تجميعة أسئلة موقع حصص مصر

للصف الثالث الثانوي

إعداد الأستاذة / أمل الخصوصي

اخصائي التطوير التكنولوجي

بمدرسة المشير طنطاوي الثانوية بنين

بإدارة العاشر من رمضان

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

Q 1:

أجب عن التالي ..

الشكل المقابل يمثل منحنى
دالة تربيعية نقطة
الرأس (ك ، ٩)
فإن مساحة المنطقة المظللة = ... وحدة مربعة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 12
- 9
- 18
- 6

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 2:

أجب عن التالي ..

الشكل المقابل يمثل منحنى دَ
فإن الدالة د تكون متزايدة
فى الفترة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

-]2،Q-[
-]3،1[
-]2،1[
-]1،Q-[

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

:Q 3

أجب عن التالي ..

الشكل المقابل يمثل منحنى المشتقة الأولى للدالة ص = د (س) فإن كل العبارات الآتية صحيحة ما عدا ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- عندس= -2توجد قيمة صغرى محلية للدالة ص = د (س)
- عندس= -1توجد نقطة انقلاب للدالة ص = د (س)
- عندس=1توجد قيمة صغرى محلية للدالة ص = د (س)
- عندس=3توجد قيمة عظمى محلية للدالة ص = د (س)

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 4:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

الجزء الواقع في الربع الأول من الدائرة س^2 + ص^2 = نق^2

فإن أكبر محيط للمستطيل ؟ ب حـ و

يساوي .... وحدة طول.

ص
حـ
ب
سَ
س
و
؟
صَ

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2نق
- 2√2نق
- نق
- √2نق

تحقق من الإجابة

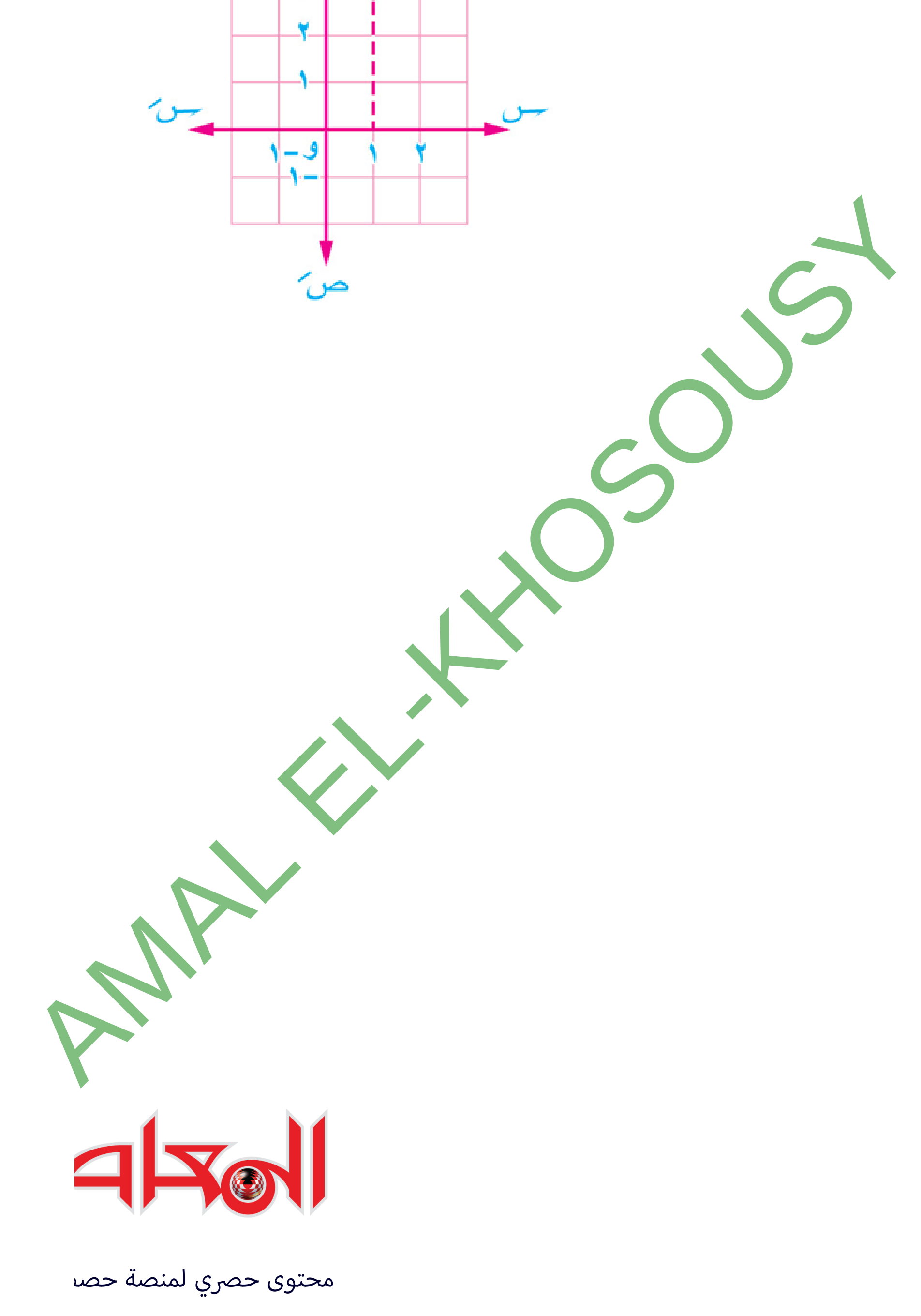
أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 5

أجب عن التالي ..



فى الشكل المقابل :

$\int_{٠}^{١}$ دَ (س) . د (س) ء س = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{7}{2}$
- $\frac{5}{2}$
- $-\frac{5}{2}$
- $-\frac{7}{2}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي ٠ من 814 سؤال 0%

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 6:

أجب عن التالي ..

إذا كان للمنحنى : ص = س^٣ + أ س^٢ + ب س نقطة انقلاب عند (٣ ، -٩) فإن : أ + ب = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 15
- 6
- 9 -
- 12 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 7:

أجب عن التالي ..

إذا كان : د (س) = طا $\left(\frac{\pi}{٣}\right)$ جا س فإن : دَ $\left(\frac{\pi}{٦}\right)$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\sqrt{3}\ \pi/6$
- π
- $-\sqrt{2}\ 3\pi/3$
- $-\sqrt{}\ 3\pi/2$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 8:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : دَ (س) = س د (س) ، د (٣) = −٥ فإن : دً (٣) = ...

*اختر الإجابة الصحيحة

- 40 -
- 27
- 15
- 50 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

Q 9:

أجب عن التالي ..

المنحنيان ص = سـ^{٢} + أ سـ + بـ ، ص = جـ سـ − سـ^{٢} متماسان عند النقطة (١ ، ٠)

فإن : بـ + جـ − أ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3
- 6
- صفر
- 2

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

Q 10:

أجب عن التالي ..

مضلع منتظم عدد أضلاعه ν وطول ضلعه يزيد بمعدل ثابت ؟ سم/ث فإن قياس زاوية رأس المضلع ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- يزداد بمعدل ثابت (ا)$^{\text{د}}$/ ث.
- يزداد بمعدل ثابت (نا)$^{\text{د}}$/ ث.
- يظل ثابت.
- يزداد بمعدل غير ثابت وغير معلوم.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 11:

أجب عن التالي ..

مشتقة هـ^حاس بالنسبة إلى حاس يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- جتاس
- ٥ ^1/حا س
- جاس
- هـ^جا س

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 12:

أجب عن التالي ..

$$\int \frac{\text{قا}^{2}\text{س}}{\text{ظاس}}\, ء\text{س} = \cdots\cdots\cdots\cdots + \text{ث}$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- لوه|ظاس|
- $-\frac{1}{2}$ ظا$^{-2}$س
- لوه|قا^{2}س|
- $\frac{1}{3}$ قا^{3}س

تحقق من الإجابة



محتوى حصري لمنصة حص

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

:Q 13

أجب عن التالي ..

إذا كان العمودى على المنحنى ص = س لوهـ س موازى للمستقيم ٢ س − ٢ ص + ٣ = ٠

فإن معادلة هذا العمودى هى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- س- ص =3هـ^{2}
- س- ص =6هـ$^{-2}$
- س- ص =6هـ^{2}
- س- ص =3هـ$^{-2}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

Q 15:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : د (س) = س − س لو$_{هـ}$ س فإن ميل المماس للمنحنى عند س = هـ يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1 -
- صفر
- هـ
- 1

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 16:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

إذا كانت : $م_1$ = ٥ وحدة مربعة ، $م_2$ = ٢ وحدة مربعة

، $م_3$ = ٨ وحدة مربعة

فإن : $\int_{-2}^{5}$ د(س) ءس + $\int_{-2}^{5}$ | د(س) | ءس = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 26
- 15
- 22
- 20

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 17:

أجب عن التالي ..

$$\int \frac{هـ^{-س} - ١}{هـ^{-س} + س} \, ءس = \cdots\cdots\cdots\cdots + ث$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- لوه|هـ$^{-س}$+س|
- لوه|هـ^{س}+س|
- - لوه|هـ^{س}+س|
- - لوه|هـ$^{-س}$+س|

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 18:

أجب عن التالي ..

سلم ثابت الطول ينزلق طرفه العلوى على حائط رأسى بمعدل ك وحدة /ث ، فإن معدل ابتعاد طرفه السـ
عن الحائط عندما يميل السلم على الرأسى بزاوية θ حيث ظا $\theta = \frac{٥}{٤}$ يساوى .... وحدة/ث.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{12}{25}$ ك^2
- $\frac{12}{25}$
- $\frac{3}{4}$ ك
- $\frac{3}{4}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

Q 19:

أجب عن التالي ..

تعطى شدة التيار (بالأمبير) فى دائرة للتيار المتردد عند أى لحظة ن (ثانية) بالعلاقة ت = ٢ جتا ن + ٢ جا
، فإن القيمة العظمى للتيار فى هذه الدائرة يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- $2\sqrt{2}$
- $-2\sqrt{2}$
- 8
- $\pi/4$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 1
Q: 2
Q: 3
Q: 4
Q: 5
Q: 6
Q: 7
Q: 8
Q: 9
Q: 10
Q: 11
Q: 12
Q: 13
Q: 14
Q: 15
Q: 16
Q: 17
Q: 18
Q: 19
Q: 20
Q: 21
Q: 22
Q: 23
Q: 24
Q: 25
Q: 26
Q: 27
Q: 28
Q: 29
Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33

Q 20:

أجب عن التالي ..

إذا كان : س = أ قا^{٢} θ ، ص = أ ظا^{٣} θ فإن : $\frac{د^{٢} ص}{د س^{٢}}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3 ظتا $\theta/4$ ا
- 3اقا^{4}θظاθ
- $2/$قا^{3}θ^{2}
- 3ا ظتا $\theta/4$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

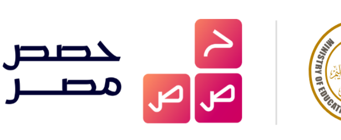
Q: 34

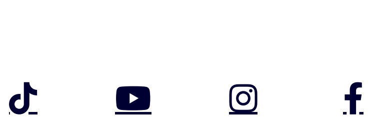
Q: 35

Q: 36

Q: 37

Q: 38





حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي

الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 21

أجب عن التالي ..

$$\int \frac{\text{لوهـ} \, س}{س} \, ء س = \ldots\ldots\ldots\ldots + ث$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- $(\text{لوهـ} \, س)^2$
- $\frac{1}{2}(\text{لوهـ} \, س)^2$
- لوهـ س - 1
- $\frac{1}{س^2}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 30
Q: 31
Q: 32
Q: 33
Q: 34
Q: 35
Q: 36
Q: 37
Q: 38
Q: 39
Q: 40
Q: 41
Q: 42
Q: 43
Q: 44
Q: 45
Q: 46
Q: 47
Q: 48
Q: 49
Q: 50
Q: 51
Q: 52
Q: 53
Q: 54
Q: 55
Q: 56
Q: 57
Q: 58
Q: 59
Q: 60
Q: 61
Q: 62



الدعم

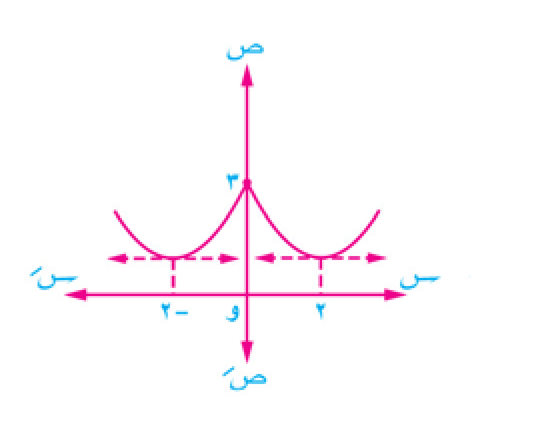
مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

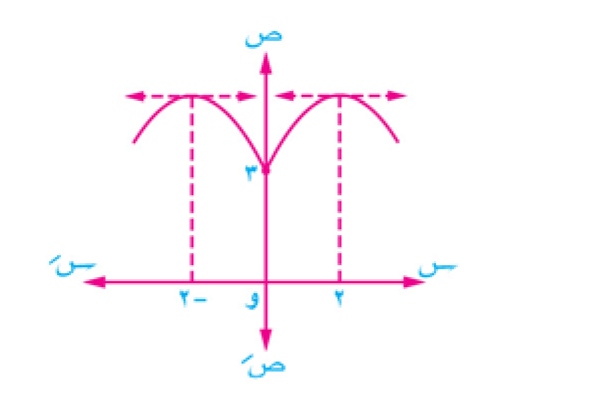
:Q 22

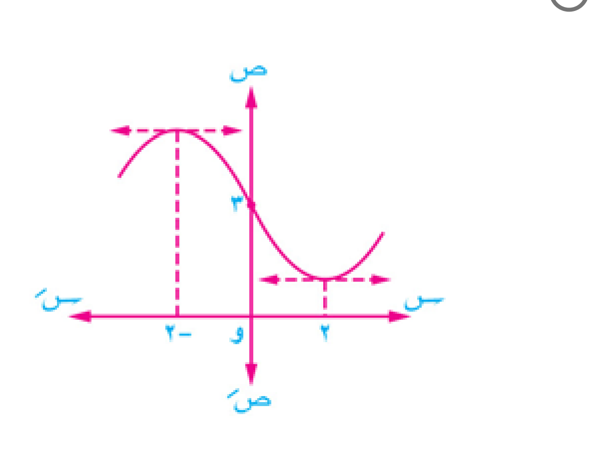
أجب عن التالي ..

أى من الأشكال التالية يمثل شكل عام لمنحنى الدالة د المتصلة وفيها د (٠) = ٣ ، دَ (٢) = دَ (-٢) = دَ (س) > ٠ عند -٢ < س < ٢ ؟

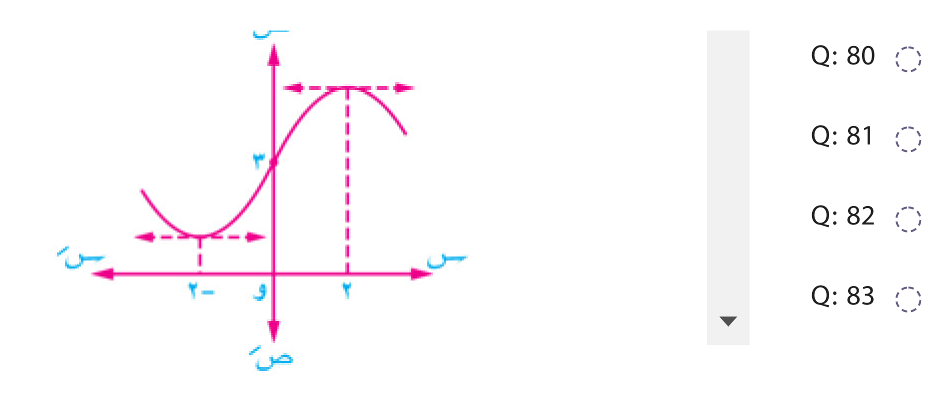
اختر الإجابة الصحيحة*







الدعم



Q: 80

Q: 81

Q: 82

Q: 83

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي



عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 23:

أجب عن التالي ..

إذا كان : ص = لو$_{هـ}$ $\sqrt{\text{طا س}}$ فإن : $\frac{ءص}{ءس}$ = ... عندما س = $\frac{\pi}{٤}$

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^1/_2$
- Q
- 1
- صفر

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 90
Q: 91
Q: 92
Q: 93
Q: 94
Q: 95
Q: 96
Q: 97
Q: 98
Q: 99
Q: 100
Q: 101
Q: 102
Q: 103
Q: 104
Q: 105
Q: 106
Q: 107
Q: 108
Q: 110
Q: 111
Q: 112
Q: 113
Q: 114
Q: 115
Q: 116
Q: 117
Q: 118
Q: 119
Q: 120
Q: 121
Q: 122

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 24:

أجب عن التالي ..

تتحرك نقطة على المنحنى سـ^{٢} + ص^{٢} – ٤ سـ + ٨ ص – ٦ = ٠ وكان معدل تغير إحداثيها السينى بالنسبة للزمن ن عند النقطة (٣ ، ١) يساوى ٤ وحدات/ث فإن معدل تغير إحداثيها الصادى بالنسبة للزمن عند نفس النقطة يساوى .... وحدة/ث.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $-3/5$
- $4/5$
- $-4/5$
- $3/5$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 25

أجب عن التالي ..

فى الشكل المقابل :

أ ∈ للمستقيم س + ٣ ص = ٦

أكبر مساحة للمثلث المتساوى الساقين أ ب و

= .... وحدة مربعة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 6
- 3
- 9
- 2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 26:

أجب عن التالي ..

ارتفاع أسطوانة لها أكبر حجم موضوعة داخل كرة طول نصف قطرها (نق) يساوى .... وحدة د

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2√ 3نق
- 2 نق/3√
- 2 نق/5√
- 2نق

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 27:

أجب عن التالي ..

اختر الإجابة الصحيحة*

- صفر
- $^{2}/_{5}$
- 1
- $^{1}/_{2}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 28:

أجب عن التالي ..

$\int_{٠}^{٦} |٣ - س| \, ءس =$ ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- $-\frac{9}{2}$
- 9
- 9 -
- $\frac{9}{2}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 29:

أجب عن التالي ..

$$\lim_{س \to ٠} \frac{(١٠)^{جاس} - ١}{طاس} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- لوه جا س
- 1
- 10
- لوه 10

تحقق من الإجابة



محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 30:

أجب عن التالي ..

المنحنى ص − $هـ^{س ص}$ + س = ٠ له مماس رأسي عند النقطة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- (1،1)
- (0،1)
- (0،0)
- (2، $هـ^2$)

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 31

أجب عن التالي ..

إذا كانت : ر دالة تزايدية على ح ، ك دالة تناقصية على ح وكانت د (س) = ٤ ر (س) – ٣ ك
فإن : الدالة د تكون .... على ح

اختر الإجابة الصحيحة*

- تزايدية
- صفرية
- ثابتة
- تناقصية

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 32

أجب عن التالي ..

صمم مهندس مدخل فندق على شكل قوس معادلته ص = − $\frac{١}{٢}$ (س − ١) (س − ٧) حيث س بالأمتار
غُطى هذا المدخل بزجاج تكلفة المتر المربع الواحد منه ١٥٠٠ جنيه كم تكون تكلفة الزجاج ؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- 54000جنيهًا
- 18جنيهًا
- 13500جنيهًا
- 27000جنيهًا

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 33:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : $\text{د}(\text{س}) = \begin{cases} ٢ & \text{،} \quad \text{س} < ٢ \\ \text{س} & \text{،} \quad \text{س} \geq ٢ \end{cases}$ فإن : $\int_{٠}^{٦} \text{د}(\text{س}) \, \text{ء}\text{س} =$ ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 18
- 20
- 12
- 24

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 34

أجب عن التالي ..

$$\int (١ + \text{جتا}\ س)^{٢}\ ء س = \text{.............} + ث$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- (1 + جاس)^{2}
- $^{3}/_{2}$+2 جتاس+$^{1}/_{2}$جتا2 س
- $^{1}/_{3}$(1 + جتاس)^{3}
- $^{3}/_{2}$س+2 جاس+$^{1}/_{4}$جا2 س

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 35:

أجب عن التالي ..

مشتقة حا^2 س بالنسبة إلى حتا^2 س هى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- جتا^{2}س- جا^{2}س
- ظا^{2}س
- - (جا^{2}س+ جتا^{2}س)
- - ظا^{2}س

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 36

أجب عن التالي ..

$$\int \text{س}^{3}\,\text{هـ}^{\text{س}^{2}}\,\text{ء س} = \cdots\cdots\cdots\cdots + \text{ث}$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{1}{2}\,\text{س}^{2}\,\text{ه}^{\text{س}^{2}} - \frac{1}{2}\,\text{ه}^{\text{س}^{2}}$
- $\frac{1}{2}\,\text{س}^{2}\,\text{ه}^{\text{س}^{2}} - \text{س}\,\text{ه}^{\text{س}^{2}}$
- $\frac{1}{2}\,\text{س}^{2}\,\text{ه}^{\text{س}^{2}} + \frac{1}{2}\,\text{ه}^{\text{س}^{2}}$
- $2\text{س}^{2}\,\text{هـ}^{\text{س}^{2}} - 4\text{هـ}^{\text{س}^{2}}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 37:

أجب عن التالي ..

مساحة أكبر مستطيل يمكن رسمه داخل دائرة طول نصف قطرها ٤ سم تساوى .... سم^٢

اختر الإجابة الصحيحة*

- 64
- $2\sqrt{4}$
- 32
- 8

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

Q 38:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : $\text{س هـ}^{\text{س ص}} = \text{ص} + \text{حا}^{٢}\text{س}$ فإن : $\frac{\text{ءص}}{\text{ءس}}$ (عند $\text{س} = ٠$) تساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2
- 1 -
- 1
- 2 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 39

أجب عن التالي ..

يعبر رجل كوبرى يعلو سطح الماء بمقدار ١٢ مترًا بسرعة منتظمة ٣ م/دقيقة شاهد قارب يسير فى اتجاه عمو على الكوبرى بسرعة منتظمة ٦ م/دقيقة فى اللحظة التى كان فيها تحته تمامًا. فإن المعدل الذى يبتعد به كل منهما عن الآخر بعد ٦ دقائق من اللحظة التى كانا فيها على خط رأسى واحد = ... م/دقيقة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^{2700}/_{7}$
- $^{45}/_{7}$
- 540
- $5\sqrt{3}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 54
Q: 55
Q: 56
Q: 57
Q: 58
Q: 59
Q: 60
Q: 61
Q: 62
Q: 63
Q: 64
Q: 65
Q: 66
Q: 67
Q: 68
Q: 69
Q: 70
Q: 72
Q: 73
Q: 74
Q: 75
Q: 76
Q: 77
Q: 78
Q: 79
Q: 80
Q: 81
Q: 82
Q: 83
Q: 84
Q: 85
Q: 86

Q 40:

أجب عن التالي ..

إذا كان المستقيم : ١٣ س – ص – ٧ = ٠ يمس المنحنى ص = أ س^{٣} + ب س^{٢} عند النقطة (١ ،

فإن : أ ب = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 6
- 13
- 5
- 1

تحقق من الإجابة



محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 41:

أجب عن التالي ..

إذا كان : جاس جتاص − جاص جتاس = ١ فإن : ءص / ءس = ... حيث س ، ص ∋] ٠ ، ٢ ؛

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1
- جتا (س- ص)
- جا (س- ص)
- 1 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 104
Q: 105
Q: 106
Q: 107
Q: 108
Q: 110
Q: 111
Q: 112
Q: 113
Q: 114
Q: 115
Q: 116
Q: 117
Q: 118
Q: 119
Q: 120
Q: 121
Q: 122
Q: 123
Q: 124
Q: 125
Q: 126
Q: 127
Q: 128
Q: 129
Q: 130
Q: 131
Q: 132
Q: 133
Q: 134
Q: 135
Q: 136

:Q 42

أجب عن التالي ..

$$\frac{ء}{ءس}\left[(\text{قاس} - ١)(\text{قاس} + ١)\right] = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2 قا^{2}س ظا س
- قا^{2}س ظا س
- قا^{4}س
- قا^{2}س ظا^{2}س

تحقق من الإجابة

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 202
Q: 203
Q: 204
Q: 205
Q: 206
Q: 207
Q: 208
Q: 209
Q: 210
Q: 211
Q: 212
Q: 213
Q: 214
Q: 215
Q: 216
Q: 217
Q: 218
Q: 219
Q: 220
Q: 221
Q: 222
Q: 223
Q: 224
Q: 225
Q: 226
Q: 227
Q: 228
Q: 229
Q: 230
Q: 231
Q: 232
Q: 233
Q: 234

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 43:

أجب عن التالي ..

يسير رجل طوله ١٨٠ سم مبتعدًا عن قاعدة مصباح ارتفاعه ٣ أمتار بمعدل ١,٢ م/ث فإن معدل تغير طول ظل الرجل = ... متر/ث.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1,8
- $^5/_9$
- 2,25
- 1,5

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 44

أجب عن التالي ..

معادلة المماس للمنحنى ٢ + لوهـ ص . لوهـ س = س^٢ + ص عند النقطة التى إحداثيها السينى : هى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2س+ ص =0
- 2س+ ص =3
- - 2س+ ص =3
- س- 2 ص =3

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 45

أجب عن التالي ..

إذا كان ميل العمودى على منحنى عند أى نقطة (س ، ص) عليه يساوى $\frac{5 + 2\text{ص}}{2 - 3\text{س}^2}$ وكان المنحنى يمر بالنقطة (١ ، ٢) فإن معادلته هى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ص^2+5ص =س^3-2س - 15
- 2ص + 5 = 3س^2 - 12
- ص^2+5ص =س^3-2س + 15
- ص^2+5ص =س^3-3س

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 46:

أجب عن التالي ..

مساحة المنطقة المستوية المحصورة بين المنحنيين ص = ٢ س^{٢} ، ص = ٣ − س^{٢} تساوى .... وحدة مساحة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 8
- 4
- 2
- صفر

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 47

أجب عن التالي ..

قطعة معدنية على شكل قطاع دائرى مساحته ١٦ سم^{٢} ، فإن طول نصف قطر دائرة القطاع الذى يجعل محيطه أقل ما يمكن يساوى .... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 4
- 64
- 2
- 8

تحقق من الإجابة

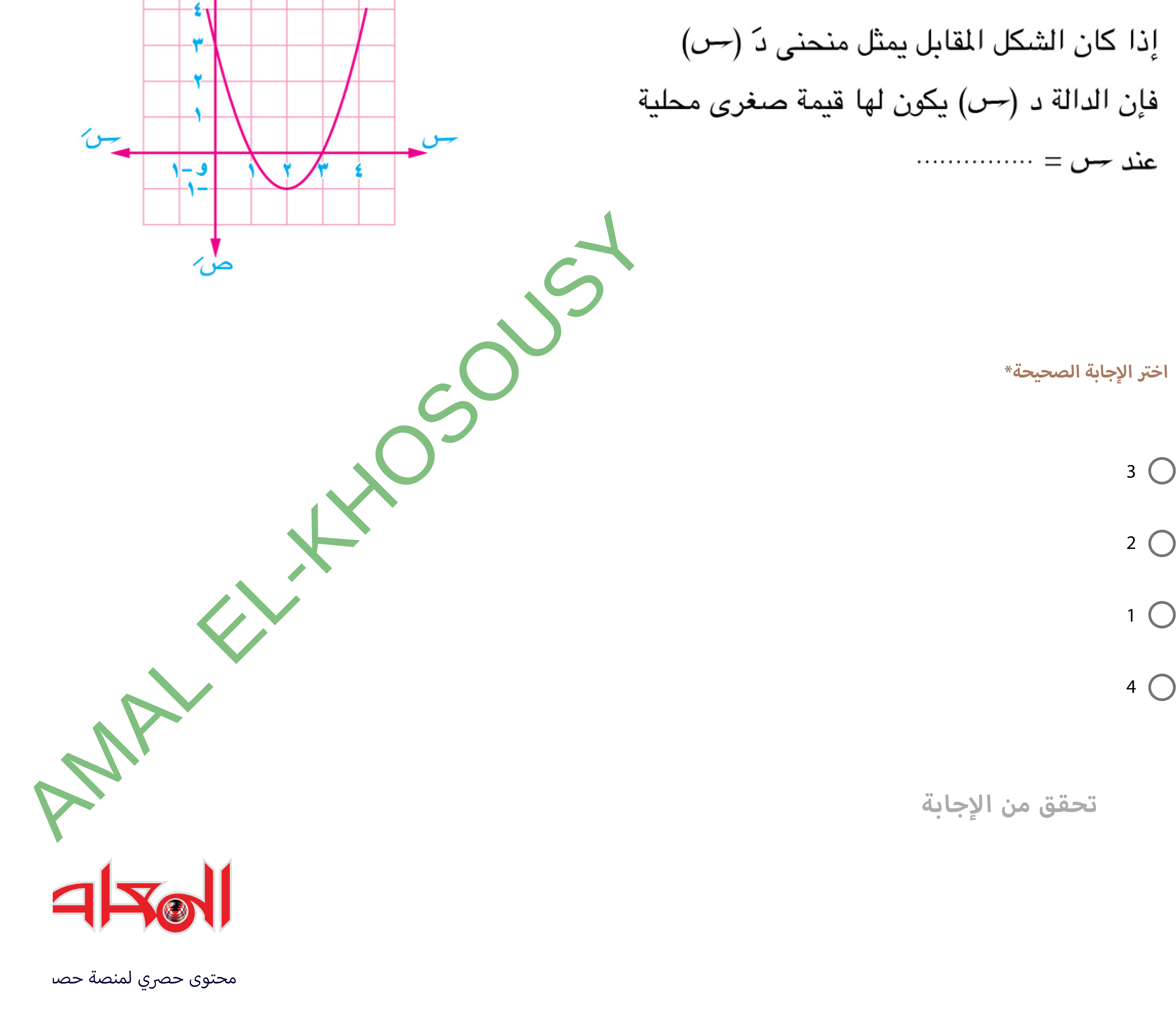
أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 48

أجب عن التالي ..



إذا كان الشكل المقابل يمثل منحنى دَ (س)
فإن الدالة د (س) يكون لها قيمة صغرى محلية
عند س = ……………

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3
- 2
- 1
- 4

تحقق من الإجابة

المعاصر
محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 49:

أجب عن التالي ..

الدالة د : د (س) = س^3 + ٤ س + ٢ تكون متزايدة لكل س ∈ ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ح$^-$
- ح
- ح$^+$
- ح- {0}

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 50:

أجب عن التالي ..

$\int$ ظتا^{3} س ء س = ... + ث

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{1}{4}$ ظتا^{4} س
- $-\frac{1}{2}$ ظتا^{2} س+ لو |قتاس|
- $\frac{1}{2}$ ظتا^{3} س+ قتا^{3} س
- (لو$_{ه}$|جاس|)^{3}

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 51:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : س = ٢ ن^٣ + ٣ ، ص = ن^٤ فإن : $\frac{ء^2 ص}{ء س^2}$ = ... عند ن = ١

اختر الإجابة الصحيحة*

- $2/3$
- $1/3$
- $1/9$
- 9

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 52:

أجب عن التالي ..

مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه يتزايد بمعدل $\frac{١}{٣}$ سم/ث فإن معدل تغير محيطه عند هذه اللحظة يساوى .... سم/ث

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3
- 2
- 4
- 1

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 53

أجب عن التالي ..

إذا دارت المنطقة المستوية المحصورة بين المنحنى ص = س^{٢} والمستقيم ص = ٢ دورة كاملة حول محـ الصادات فإن حجم الجسم الناشئ من الدوران يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\int_{\text{صفر}}^{2}$ ص دس
- π $\int_{\text{صفر}}^{2}$ س^{2} دس
- π $\int_{\text{صفر}}^{2}$ ص دص
- π $\int_{\text{صفر}}^{2}$ س دس

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

Q 54:

أجب عن التالي ..

إذا كان : $\text{س}^{٢}\,\text{ص} = ٢\,\text{س} + ٥$ فإن : $\text{س}^{٢}\,\frac{\text{ء}^{٢}\text{ص}}{\text{ء}\,\text{س}^{٢}} + ٤\,\text{س}\,\frac{\text{ء}\,\text{ص}}{\text{ء}\,\text{س}} =$ ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ص
- - ص
- 2ص
- - 2ص

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 55:

أجب عن التالي ..

إذا كان : دً (س) = $\frac{١}{٢}$ [هـ^{س} + هـ$^{-س}$] ، د (٠) = ١ ، دَ (٠) = ٠

فإن : د (س) = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ - د$''$(س)
- ○ - د$'$(س)
- ○ د$'$(س)
- ○ د$''$(س)

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 56

أجب عن التالي ..

الدالة د حيث د (س) = $\frac{س^2 + 1}{س^2 + 3}$ محدبة لأسفل فى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

-]Q،0[
-]Q،1[،]1 - > ، Q -[
-]0، Q -[
-]1،1 -[

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 57:

أجب عن التالي ..

القيمة العظمى المحلية للدالة ص = $\frac{\text{لو}_{\text{هـ}} \text{س}}{\text{س}}$ فى الفترة [٢ ، ∞[تكون ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1
- 2/هـ
- هـ
- 1/هـ

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 58

أجب عن التالي ..

$$\lim_{س \to ٦} \frac{هـ^{س} - هـ^{٦}}{س - ٦} = ...$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1 -
- $هـ^{6}$
- صفر
- 1

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 59

أجب عن التالي ..

إذا كان : $\int_{1}^{3}$ د (س) ء س = ٥ ، $\int_{3}^{4}$ د (س) ء س = ٢ ، $\int_{2}^{4}$ د (س) ء س = ٦

فإن : $\int_{2}^{1}$ د (س) ء س = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2 -
- 1 -
- 13
- 1

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 60:

أجب عن التالي ..

المماس لمنحنى الدالة ص = $\sqrt[3]{س}$ عند س = ٠ يوازى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- محور السينات.
- محور الصادات.
- المستقيم س+ ص =0
- المستقيم ص =س

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 61:

أجب عن التالي ..

$$\lim_{س \to 0} \frac{هـ^{5س} - 1}{س} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- 5هـ
- لوهـ5
- $هـ^5$
- 5

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 62:

أجب عن التالي ..

يتزايد طول نصف قطر دائرة بمعدل ٢ سم/د ومساحتها بمعدل ٢٠ π سم٢/د ، فإن طول نصف قط عند هذه اللحظة يساوى .... سم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^5/_2$
- 10
- 20
- 5

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 63:

أجب عن التالي ..

إذا كان : ص = − جا س فإن : $\frac{\text{ء}^{٢}\text{ص}}{\text{ء س}^{٢}}$ + ص = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 4 -
- 4
- 2
- صفر

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 64:

أجب عن التالي ..

إذا كانت النقطة (١ ، ١٢) هى نقطة انقلاب لمنحنى الدالة د حيث د (س) = أ س^٣ + ب س^٢

فإن : ٢ أ + ب = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 6
- 24
- 12 -
- 12

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 65

أجب عن التالي ..

∫ حا^{٩٩} س قا^{١٠٠} س ء س = ... + ث

اختر الإجابة الصحيحة*

- ◯ لوه |قاس+ ظاس|
- ◯ $^{1}/_{101}$ قا^{101} س
- ◯ قاسظاس
- ◯ $^{1}/_{100}$ جتا^{100} س

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 66

أجب عن التالي ..

ميل المماس للمنحنى ص = لو$_{هـ}$ س عند النقطة (هـ^{٢} ، ٢) الواقعة عليه يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2
- هـ^{2}
- 2 -
- هـ$^{-2}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 67:

أجب عن التالي ..

إذا كان : ص = لوهـ(ظا س) فإن : $\frac{\text{ء ص}}{\text{ء س}}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- قا^{2}س
- 2قتا2س
- 2قا2س
- ظتاس

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 68:

أجب عن التالي ..

تحركت سفينتان من نقطة واحدة وفى لحظة واحدة الأولى فى اتجاه الشرق بسرعة ٦٠ كم/ساعة والثانية فى اتجاه الجنوب بسرعة ٨٠ كم/ساعة فإن معدل التغير للمسافة بين السفينتين بعد ساعتين ه بدء الحركة = ... كم/ساعة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 200
- 400
- 100
- 50

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 69

أجب عن التالي ..

حجم الجسم الناشئ من دوران المنطقة المحددة بالمستقيمات ص = ٣ − س ، س = ٠ ، ص = ٠ دورة كاملة حول محور السينات يساوي .... وحدة حجم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 9
- π9
- $^9/_2$
- $\pi^9/_2$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 70:

أجب عن التالي ..

$$\int_{-1}^{3} |س - 1| \, ءس = \dots\dots\dots\dots\dots$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2
- $^3/_2$
- 4
- صفر

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 71:

أجب عن التالي ..

إذا كان : د (س) = ٣ س – ٢ فإن : (د ∘ دَ) (١) = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 6 -
- 3
- 9
- 6

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 72:

أجب عن التالي ..

إذا كان : ص = جاس + جتاس ، س = ٣ π ع فإن : $\frac{\text{ءص}}{\text{ءع}}$ = ... عند ع = ١

اختر الإجابة الصحيحة*

- π6 -
- π3 -
- 1 -
- π3

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 73

أجب عن التالي ..

حجم الجسم الناشئ عن دوران المنطقة المستوية المحصورة بين المنحنى ص = س^{٢} والمستقيم المار بالنا
(٠ ، ٦) ، (١ ، ٧) دورة كاملة حول محور السينات يساوى .... وحدة حجم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{665}{3}\pi$
- 55π
- $\frac{500}{3}\pi$
- $\frac{500}{3}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 74:

أجب عن التالي ..

ضلعان فى مثلث يتزايد طول كل منهما بمعدل ١ , ٠ سم/ث ، ويتزايد قياس الزاوية المحصورة بينهما بمعدل
$\frac{١}{٥}$ ء/ث. فإن معدل تغير مساحة المثلث عند اللحظة التى يكون فيها طول كل ضلع من أضلاع المثلث ١٠ سم
يساوى .... سم٢/ث.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 5
- $\sqrt{}$ 3/4
- 5,866
- $\sqrt{}$ 3/2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 75

أجب عن التالي ..

منحنى الدالة د : د (س) = (س − ٢) هـ^س يكون محدبًا لأسفل على الفترة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

-]2،0[
-]Q،Q-[
-]2،1 -[
-]Q،0[

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 76

أجب عن التالي ..

معادلة المنحنى : ص = د (س) إذا كان صً = ٦ س – ٤ والمنحنى له نقطة قيمة صغرى محلية (١ ، هي ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- د (س) =س^{3}-2س^{2}+س+5
- د (س) =3س^{2}-4س
- د (س) =3س^{2}-4س+1
- د (س) =س^{3}-2س^{2}+س

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 77:

أجب عن التالي ..

مساحة المنطقة المستوية المحصورة بين المنحنى ص = س^٣

والمستقيمات س = –١ ، س = ١ ، ص = ٠ تساوى .... وحدة مربعة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 6
- صفر
- $^1/_2$
- $^1/_4$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 78:

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل : أ ب حـ ء مربع طول ضلعه ٢٤ سم
وكان أ و = ٢ أ هـ فإن أكبر مساحة للشكل و ب حـ هـ
= سم٢

اختر الإجابة الصحيحة*

- 6
- 648
- 252
- 324

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 79

أجب عن التالي ..

الشكل المقابل يمثل منحنى دً (س) للدالة د
فإن : منحنى الدالة د له نقطة
انقلاب عند س = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- صفر
- 1
- 2
- 3

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 80

أجب عن التالي ..

$\int$ س² هـ^س ء س = ... + ث

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{1}{3}$ س³ هـ^س
- 2س هـ^س
- س² هـ^س - 2س هـ^س
- س² هـ^س - 2س هـ^س + 2هـ^س

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 81

أجب عن التالي ..

مخروط دائرى قائم ارتفاعه يساوى طول قطر قاعدته فإذا كان معدل تغير طول نصف قطر قاعدته = $\frac{١}{\pi}$ سم / ث فإن معدل تغير حجم المخروط = ... سم^{٣} / ث عندما يكون طول نصف قطره = ٥ سم

اختر الإجابة الصحيحة*

- π50
- $\pi^{250}/_{3}$
- 150
- 50

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 82:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : ص = (جا س)^ظا س فإن : $\frac{ءص}{ءس}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- قا^{2}س لوهـ جاس+1
- ظاس(جاس)$^{ظا س - 1}$
- (جتا س)$^{قا^2 س}$
- (جاس)$^{ظا س}$(قا^{2}س لوهـ جاس+1)

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 83:

أجب عن التالي ..

إذا كان : د (س) = جا ٢ س جتا ٢ س فإن : دً $\left(\frac{\pi}{٣}\right)$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3√4
- 4 -
- 8
- صفر

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 84

أجب عن التالي ..

إذا كان : $\int_{-2}^{2}$ د (س) ءس = ٠ فإن : د (س) = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- س
- س-1
- س^2+1
- س+1

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 85

أجب عن التالي ..

منحنى الدالة د حيث د (س) = ٢ س^{٣} + ٣ س^{٢} − ١٢ س + ٥ له نقطة انقلاب عندما س = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2 -
- 1
- $-\frac{1}{2}$
- $11\frac{1}{2}$

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 86

أجب عن التالي ..

مساحة أكبر مستطيل يمكن رسمه داخل دائرة طول نصف قطرها ٤ سم تساوى سم٢

اختر الإجابة الصحيحة*

- 64
- 32
- 2√8
- 2√4

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 87:

أجب عن التالي ..

$$\lim_{س \to \infty} \left(\frac{س + ٦}{س + ٢}\right)^{س + ٥} = ...$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- هـ^{5}
- هـ^{6}
- هـ^{4}
- هـ

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 88

أجب عن التالي ..

∫ (٤ − قتاس طتاس) ءس = ... + ث

اختر الإجابة الصحيحة*

- 4س+ ظتاس
- 4س+ قتاس
- 4س- ظتاس
- 4س- قتاس

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 89

أجب عن التالي ..

ميل المماس للمنحنى ص = هـ^س عند النقطة (١ ، هـ) الواقعة عليه يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1
- 1 -
- هـ
- هـ^2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 90

أجب عن التالي ..

الدالة د : د (س) = $\frac{س}{لو_هـ س}$ تكون متزايدة فى الفترة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

-]0،Q[
-]-Q،Q[
-]هـ ،Q[
-]0، هـ[

تحقق من الإجابة



محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

Q 91:

أجب عن التالي ..

$$\int \frac{\text{جا } ٢\text{س} + ٢ \text{ جتا س}}{\text{جا}^{٢}\text{ س} + ٢ \text{ جا س} + ١} \, \text{ء س} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots + \text{ث}$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2لوه|1+ جاس|
- جاس- لوه|جتاس+ ظتاس|
- لوه|1+ جاس|
- س+ جتاس

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 92:

أجب عن التالي ..

خزان أسطوانى طول نصف قطر قاعدته ٢٥ سم وارتفاعه ١٢٠ سم يصب فيه الزيت بمعدل $\frac{٥٠٠٠}{ل + ٤٠}$ سم³/ث حيث ل ارتفا ع الزيت عند أى لحظة فإن معدل ارتفا ع الزيت فى الخزان يساوى .... سم/ث يمتلئ نصفه.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\pi^4/25$
- $\pi^2/25$
- $\pi^8/25$
- $\pi^1/25$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

- Q: 777
- Q: 778
- Q: 779
- Q: 780
- Q: 781
- Q: 782
- Q: 783
- Q: 784
- Q: 785
- Q: 786
- Q: 787
- Q: 788
- Q: 789
- Q: 790
- Q: 791
- Q: 792
- Q: 793
- Q: 794
- Q: 795
- Q: 796
- Q: 797
- Q: 798
- Q: 799
- Q: 800
- Q: 801
- Q: 802
- Q: 803
- Q: 804
- Q: 805
- Q: 806
- Q: 807
- Q: 808
- Q: 809
- Q: 810

:Q 93

أجب عن التالي ..

إذا كان : ص = لوهـ ع ، ع = هـ^{٣} ن ، ن = جا^{٢} س

فإن : $\frac{\text{ء ص}}{\text{ء س}}$ = ... عند س = $\frac{\pi}{٣}$

اختر الإجابة الصحيحة*

- - √3 3/2
- - 3/2
- √3 3/2
- 3/2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

Q: 811
Q: 812
Q: 813
Q: 814








حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي

الشريك الرئيسي

عن حصص مصر
الأسئلة الشائعة
تواصل معنا
سياسة الخصوصية
شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 94

أجب عن التالي ..

معادلة العمودى على المنحنى : ص٢ (١ + س٢) = ٨ عند النقطة (-١ ، ٢)

هى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- س- ص +3=0
- س+ ص -1=0
- ص +1= (س-2)
- ص +2= - (س-1)

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 95:

أجب عن التالي ..

إذا كان : جا (س ص) + جتا (س ص) = صفر فإن : $\frac{\text{ءص}}{\text{ءس}}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- س ص
- -س ص
- س/ص
- - ص/س

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 96

أجب عن التالي ..

إذا كان : ص = جا س − جتا س فإن : $\frac{د^3 ص}{د س^3}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- - (جاس+ جتاس)
- جتاس- جاس
- جاس+ جتاس
- جاس- جتاس

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 97:

أجب عن التالي ..

$$\int \frac{1}{\text{جتا س} - 1}\, \text{ء س} = \text{..............} + \text{ث}$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- قتاس+ ظتاس
- جاس-س
- - قتاس- ظتاس
- قاس+ ظاس

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%



الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 98

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

مساحة المنطقة المظللة = ... وحدة مربعة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 16
- 8
- 12
- 4

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 99:

أجب عن التالي ..

إذا كان : ∫ (٢ س − ١) لوهـ س ء س = ص ع − ∫ ع ء ص فإن : ص ع = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- (2س-1) لوهس
- 2 س - 1/س
- (س^2 -س) لوهس
- س-1

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 100:

أجب عن التالي ..

وجد أحد مصانع الأجهزة الكهربية أنه يكسب ٣٠ جنيهًا فى كل جهاز إذا كان إنتاجه فى الشهر ٥٠ .
فإذا زاد الإنتاج عن هذا العدد فإن الربح فى كل جهاز يقل ٥٠ قرشًا عن كل جهاز زيادة. فإن عدد الأ
التى ينتجها المصنع فى الشهر ليحقق أكبر ربح ممكن = ... جهاز.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 60
- 65
- 55
- 52

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 101

أجب عن التالي ..

الشكل المقابل يمثل دَ

فإن الدالة د تكون لها قيمة عظمى محلية

عند س = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1
- 4
- 2,5
- 0

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 102

أجب عن التالي ..

إذا كان للدالة د : د (س) = س^{3} − أ س^{2} + ب قيمة صغرى محلية عند (٢ ، ٤)

فإن قيمة : أ × ب = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 12
- 24
- صفر
- 12 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

Q: 811

Q: 812

Q: 813

Q: 814





حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي

الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 103

أجب عن التالي ..

حجم الجسم الناشئ من دوران المنطقة المستوية المحددة من أعلى بمنحنى الدائرة سـ^٢ + ص^٢ = ٤ ومن أ
بالمستقيمين ص = سـ ، ص = − سـ دورة كاملة حول محور السينات يساوى .... وحدة حجوم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\pi^{2}/_{3}{}^{\sqrt{32}}$
- $\pi^{2}/_{3}{}^{\sqrt{4}}$
- $\pi^{2}/_{3}{}^{\sqrt{16}}$
- $\pi^{2}/_{3}{}^{\sqrt{8}}$

التالي

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 104

أجب عن التالي ..

$$\int \frac{\text{جا}^{6}\text{س}}{\text{جتا}^{8}\text{س}} \text{ ء س} = \text{..............} + \text{ث}$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- $\frac{1}{7}$ظا7س
- $\frac{1}{7}$ظا^{7}س
- قا^{7}س
- ظا^{7}س

التالي

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 106:

أجب عن التالي ..

إذا كان : ص = ١ + $\frac{س}{\lfloor ١}$ + $\frac{س^٢}{\lfloor ٢}$ + $\frac{س^٣}{\lfloor ٣}$ + ... إلى ∞

فإن : ٢ صً + ٣ صَ − ٤ ص = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 9ص
- صفر
- 2ص
- ص

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

:Q 106

أجب عن التالي ..

إذا كان : ص = ١ + $\frac{س}{|١}$ + $\frac{س^{٢}}{|٢}$ + $\frac{س^{٣}}{|٣}$ + ... إلى ∞

فإن : ٢ صً + ٣ صَ − ٤ ص = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 9ص
- صفر
- 2ص
- ص

التالي

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 107:

أجب عن التالي ..

مساحة المنطقة المستوية المحصورة بين المنحنيين ص = س^{٢} ، ص = س^{٣} هى .... وحدة مربعة

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^1/_{12}$
- $^7/_{12}$
- 1
- 2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 108:

أجب عن التالي ..

إذا كان للدالة د : د (س) = س + $\frac{أ}{س}$ قيمة عظمى محلية عند س = −٢ فإن : أ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 4
- 2
- 4 -
- 2 -

التالي

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 331
Q: 332
Q: 333
Q: 334
Q: 335
Q: 336
Q: 337
Q: 338
Q: 339
Q: 340
Q: 341
Q: 342
Q: 343
Q: 344
Q: 345
Q: 346
Q: 347
Q: 348
Q: 349
Q: 350
Q: 351
Q: 352
Q: 353
Q: 354
Q: 355
Q: 356
Q: 357
Q: 358
Q: 359
Q: 360
Q: 361
Q: 362
Q: 363
Q: 364

Q 109:

أجب عن التالي ..

إذا كان طول وتر مثلث قائم الزاوية يساوى ١٠ سم ، فإن طول كل من ضلعى القائمة عندما تصبح مس
المثلث أكبر ما يمكن يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- √10سم، √10سم
- 10√2سم، 5سم
- 2√5سم، 2√15سم
- 5√2سم، 5√2سم

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 110

أجب عن التالي ..

$\int (1 + 4 س^4) هـ^{س^4} ء س = ... + ث$

اختر الإجابة الصحيحة*

- $هـ^{س^4}$
- $س هـ^{س^4}$
- $\frac{1}{4} هـ^{س^4}$
- $س + س هـ^{س^4}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 111:

أجب عن التالي ..

إذا كانت د : ح ⟵ ح حيث د (س) = س^{٣} – ك س^{٢} + ١٢ س + ٧ دالة أحادية

فإن : ك ∈ ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- [- 6،6]
-]-Q، - 6]
- ح- {- 6،6}
-]6،Q[

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 112:

أجب عن التالي ..

إذا كانت ص = لو$_{هـ}$ (قاس + ظاس) فإن : $\frac{ءص}{ءس}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- قاس
- ظا^{2}س
- قتاس
- ظاس

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 113

أجب عن التالي ..

يتزايد طول نصف قطر دائرة بمعدل ٢ سم/د ومساحتها بمعدل ٢٠ π سم^{٢}/د ، فإن طول نصف قطر عند هذه اللحظة يساوى .... سم

اختر الإجابة الصحيحة*

- 10
- 20
- 5
- $^5/_2$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 114

أجب عن التالي ..

إذا كان العمودى على المنحنى ص = س لو$_هـ$ س موازيًا للمستقيم ٢ س − ٢ ص + ٣ = ٠
فإن معادلة هذا العمودى هى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- س- ص =3هـ^{2}
- س- ص =6هـ^{2}
- س- ص =3هـ$^{-2}$
- س- ص =6هـ$^{-2}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 115:

أجب عن التالي ..

$$\lim_{س \to ٠} \frac{أ^{س} + ب^{س} + ج^{س} - ٣}{س} = \text{..............}$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- لوه(ا+ب+ج)
- لوها- لوه ب- لوهج
- لوابج
- لوه(ا ب ج)

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 116

أجب عن التالي ..

مُثمن منتظم طول ضلعه ١٠ سم ويتزايد بمعدل ٠,٢ سم/ث فإن معدل تزايد مساحته عند هذه اللحظ
= .... سم^{٢}/ث.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 38,6
- 19,3
- 193
- 4,825

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 117:

أجب عن التالي ..

القيمة الصغرى المطلقة للدالة د حيث د (س) = س + $\frac{١}{س}$ فى الفترة $[\frac{١}{٢} ، ٣]$ تساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1
- 3
- $2\frac{1}{2}$
- 2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 118:

أجب عن التالي ..

$$\int_{٠}^{١٠\pi} |\text{جا}\,س|\, ء\,س = \text{..............}$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- π10
- π20
- 20
- 10

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 119:

أجب عن التالي ..

معادلة المماس لمنحنى الدالة د : د (س) = هـ$^{٢س + ١}$ عند النقطة $\left(\frac{-١}{٢} ، ١\right)$ هي ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ص =2 س+2
- 2ص =3 س+1
- 2ص =س+1
- ص =2 س-3

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 120:

أجب عن التالي ..

الدالة د : د (س) = س^{٣} + ٤ س + ٢ متزايدة فإن س ∋ ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- [$-{}^{4}/_{3}$ ،Q[فقط
- [-Q، $-{}^{4}/_{3}$] فقط
- [-4،Q[فقط
- ح

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

:Q 121

أجب عن التالي ..

$$\int ٤ \text{س} \, هـ^{\text{س}^٢} \, ء\text{س} = \cdots\cdots\cdots\cdots + ث$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- $2هـ^{س^2}$
- $هـ^{س^2}$
- $4هـ^{س^2}$
- $\frac{1}{2}هـ^{س^2}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 122:

أجب عن التالي ..

$\frac{د}{د س}$ [(قتا س − ظتا س) (قتا س + ظتا س)] = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- قتاس ظتاس- قتا^{2}س
- صفر
- قتا^{2}س- ظتا^{2}س
- قتاس ظتاس+ قا^{2}س ظاس

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 123

أجب عن التالي ..

منحنى ميل المماس له عند أى نقطة (س ، ص) عليه يساوى $\frac{\sqrt{٢ ص + ١}}{\sqrt{٣ س - ٢}}$ فإن معادلته إذا علم أنه يمر بالنقطة (١ ، ٤) هى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- √2 ص + 1=2√3 س - 2+1
- √2 ص + 1=$\frac{2}{3}$√3 س - 2+$\frac{7}{3}$
- 2ص +1=3س
- √2 ص + 1=√3 س - 2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 124:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : ص = $\frac{١}{س}$ لو$_{هـ}$ هـ^{س} فإن : $\frac{ء ص}{ء س}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- صفر
- لو$_{هـ}$س
- هـ^{س}
- 1

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 125:

أجب عن التالي ..

إذا كان : ص = هـ ^أ س^ فإن : $\frac{ء^3 ص}{ء س^3}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- أ^3^س
- أ^3^ص
- اص
- -أ^3^ص

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

Q 126:

أجب عن التالي ..

قياس الزاوية الموجبة التى يصنعها المماس للمنحنى : ص^{٢} + ٢ س^{٢} = ٦ عند النقطة (١ ، ٢)
مع الاتجاه الموجب لمحور السينات يساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 45°
- 150°
- 135°
- 120°

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 127

أجب عن التالي ..

$$\int_{-\pi}^{\pi} (٤ + \pi \text{ حتا } ٢ \text{ س})\, ء \text{ س} = \dots\dots\dots\dots$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- π2
- π
- π4
- π8

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 128:

أجب عن التالي ..

ص
٤
٣
٢
١
١- و
١-
١ ٢ ٣ ٤
س
ص/

إذا كان الشكل المقابل يمثل منحنى دً (س)
فإن منحنى د (س) محدب لأعلى
عندما س ∋ ....

اختر الإجابة الصحيحة*

-]Q،0[
-]0،Q-[
-]Q،3[
-]3،Q-[

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 129:

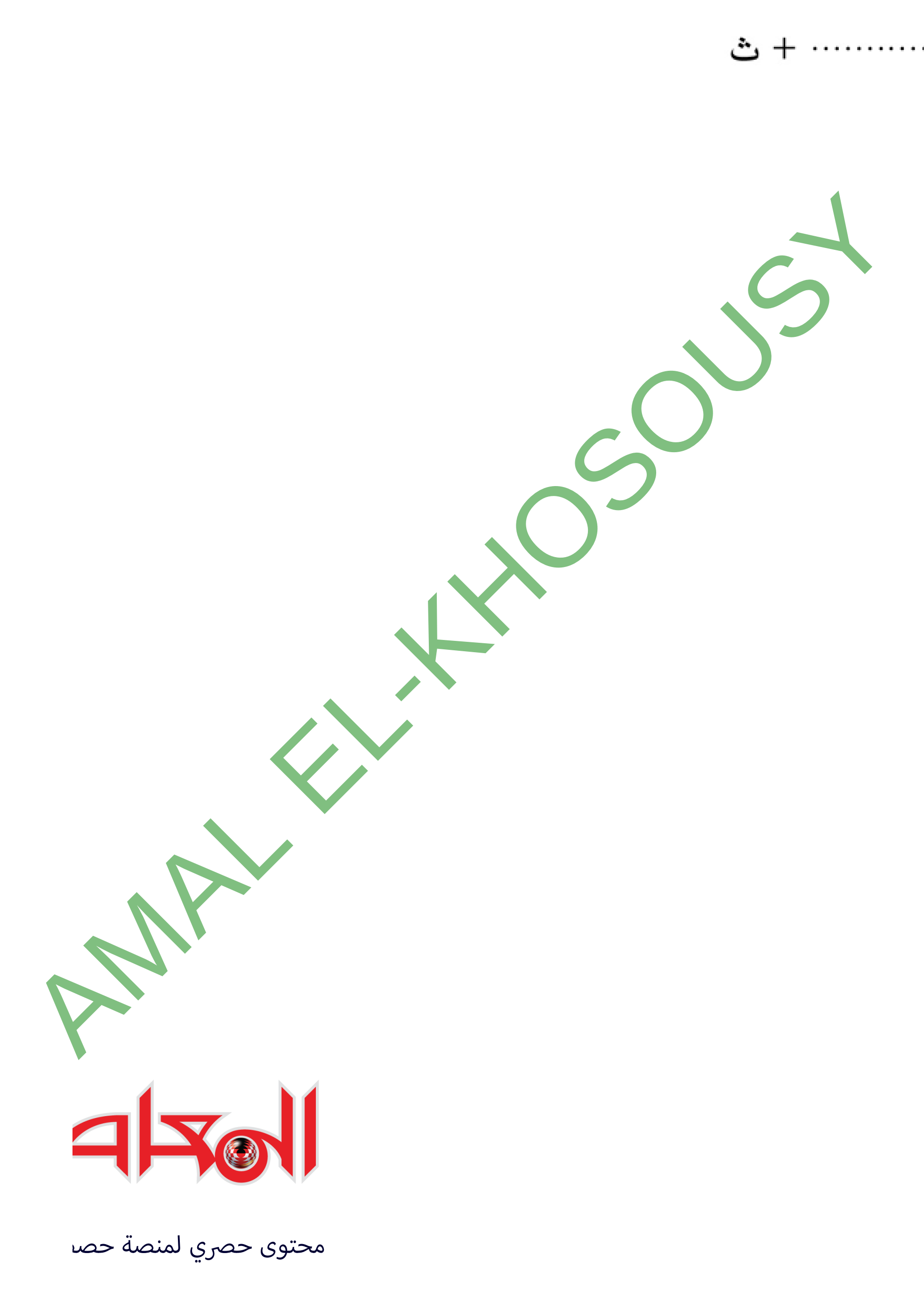
أجب عن التالي ..

$$\int \left[(1 - \text{ظا}\, س)^2 + 2\, \text{ظا}\, س \right] \, ء\, س = \cdots\cdots\cdots\cdots + ث$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- قتا^{2}س
- - ظتاس
- طاس
- ظتاس

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

Q 130:

أجب عن التالي ..

$$\lim_{س \to ٠} \left(١ + \frac{س}{أ}\right)^{\frac{أ}{س}} = \text{..............}$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- هـ
- 1/ه
- 1/ا
- صفر

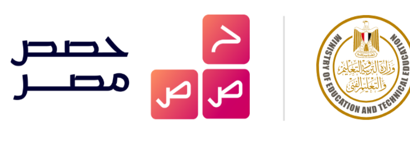
تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

Q: 811
Q: 812
Q: 813
Q: 814





حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي

الشريك الرئيسي

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 131:

أجب عن التالي ..

يسير قطار بادئًا حركته فى الحادية عشرة صباحًا فى اتجاه الشرق بسرعة ٤٥ كم/س بينما بدأ قطار آخر حركته الساعة ١٢ ظهرًا من نفس النقطة متجهًا إلى الجنوب بسرعة ٦٠ كم/س فإن معدل زيادة المسافة بينهما عند الساعة الثالثة بعد الظهر = ... كم/س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 180
- 75
- 2√180
- 2√52,5

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 132:

أجب عن التالي ..

أ ب حـ مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٢ ل ، هـ منتصف $\overline{\text{ب حـ}}$ ، ء $\in \overline{\text{أ ب}}$ ، و $\in \overline{\text{أ حـ}}$
بحيث $\overline{\text{ء و}}$ // $\overline{\text{ب حـ}}$ فإن أكبر مساحة للمثلث ء و هـ = ... مساحة Δ أ ب حـ

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^1/_4$
- 4
- 2
- $^1/_2$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 133:

أجب عن التالي ..

حجم الجسم الناشئ من دوران المنطقة المحددة بالمنحنى ص = $\sqrt{\text{س} + 5}$ والمستقيمات ص = ٠ ، س = ١ ، س = ٣ دورة كاملة حول محور السينات يساوى .... وحدة حجوم.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 14π
- 19,5π
- 32π
- 5,3π

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

Q: 811

Q: 812

Q: 813

Q: 814











حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 134

أجب عن التالي ..

منحنى الدالة د : د (س) = $\sqrt[3]{س - ٣}$ محدب لأعلى فى الفترة ....

اختر الإجابة الصحيحة*

-]0،Q-[
-]3،Q-[
-]Q،3[
-]Q،0[

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 135:

أجب عن التالي ..

رسم مستطيل بحيث تقع رأسان متجاوران منه على المنحنى ص = س^2 – ١٢ والرأسان الآخران على الم
ص = ١٢ – س^2 فإن أكبر مساحة لهذا المستطيل = ... وحدة مساحة.

اختر الإجابة الصحيحة*

- 96
- 8
- 112
- 64

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 136

أجب عن التالي ..

إذا كان : ص = ظاⁿ (س) فإن : $\frac{ءص}{ءس}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- ن ص قا^{2}س
- ن ص ظاس
- ن ص ظا^{2}س
- ن ص قاس

تحقق من الإجابة



أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 137:

أجب عن التالي ..

مساحة المنطقة المستوية المحصورة بين المنحنيين ص^{٣} = س ، ص = س تساوى .... وحدة م

اختر الإجابة الصحيحة*

- $^{1}/_{2}$
- $^{3}/_{4}$ -
- $^{3}/_{4}$
- $^{1}/_{2}$-

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 138

أجب عن التالي ..

الدالة د : د (س) = س^{٣} + ٤ س + ٨ متزايدة عندما س ∈ ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- [-Q، $^{-4}/_{3}$] فقط
- [$^{-4}/_{3}$، Q] فقط
- [- 4، Q] فقط
- ح

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 139:

أجب عن التالي ..

$$\int_{-2}^{4} |س^{2} - 3س| \, ءس = \text{...............}$$

اختر الإجابة الصحيحة*

- 9
- 15
- 18
- 24

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 140:

أجب عن التالي ..

إذا كان : د (س) = (جا س)^جا س فإن : دَ (صفر) = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 1 -
- 3 -
- صفر
- 2 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

:Q 141

أجب عن التالي ..

قضيب طوله ٥ أمتار مثبت بمفصل فى الأرض عند أحد طرفيه ، فإذا رفع طرفه الأخر رأسيًا إلى أع
بواسطة ونش بمعدل ١ متر/دقيقة فإن معدل تناقص طول مسقط القضيب على الأرض عندما يكون ارتف
هذا الطرف ٣ أمتار = ... م/د.

اختر الإجابة الصحيحة*

- $3/2$
- $2/3$
- $3/4$
- $4/3$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 142:

أجب عن التالي ..

∫ (١ + ظا^{٢} س) جتا^{٢} س ء س = ... + ث

اختر الإجابة الصحيحة*

- س
- $_3$/^{1}قا^{3}س
- $_3$/^{1}جتا^{3}س
- $_3$/^{1}ظا^{3}س

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

Q 143:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : د (س) = س^{٢٠١٩} فإن المشتقة الثالثة لهذه الدالة تساوى .... عند س = ١

اختر الإجابة الصحيحة*

- صفر
- 2019
- 2019
- ^{2019}ل $_3$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 144

أجب عن التالي ..

في الشكل المقابل :

مساحة الجزء المظلل = ... وحدة مربعة.

ص

ص = جتا س

ص = جا س

و

س

$س = \frac{\pi}{2}$

ص'

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2√2
- 2+2√2
- 2-2√2
- 2

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 145:

أجب عن التالي ..

القيمة العظمى المحلية للدالة ص = $\frac{1}{3}$ س^3 − ٩ س + ٢ تساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- 3
- 16 -
- 20
- 3 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 146:

أجب عن التالي ..

إذا كان للدالة د : د (س) = ك س^{٣} + ٩ س^{٢} نقطة انقلاب عند س = −١ فإن : ك = ...

*اختر الإجابة الصحيحة

- 3 -
- 3
- 9
- 9 -

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 147

أجب عن التالي ..

القيمة الصغرى للدالة د : د (س) = س لو$_{هـ}$ س تساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- هـ
- $\frac{1}{هـ}$
- $-\frac{1}{هـ}$
- - هـ

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 147:

أجب عن التالي ..

القيمة الصغرى للدالة د : د (س) = س لو$_{هـ}$ س تساوى ....

اختر الإجابة الصحيحة*

- ○ هـ
- ○ $\frac{1}{هـ}$
- ○ $-\frac{1}{هـ}$
- ○ - هـ

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 149:

أجب عن التالي ..

إذا كانت : د (س) = $هـ^{طا س}$ فإن : $\lim_{س \to \frac{\pi}{٤}} \frac{د(س) - د\left(\frac{\pi}{٤}\right)}{س - \frac{\pi}{٤}}$ = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 2هـ
- $هـ^2$
- $2هـ^2$
- هـ

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 150:

أجب عن التالي ..

إذا كان : $\int_{٣}^{٥}$ د (س) ءس = ٦ فإن : $\int_{٣}^{٥}$ [٤ د (س) − ١] ءس = ...

اختر الإجابة الصحيحة*

- 22
- 26
- 23
- 18

تحقق من الإجابة

أجبت علي 0 من 814 سؤال 0%

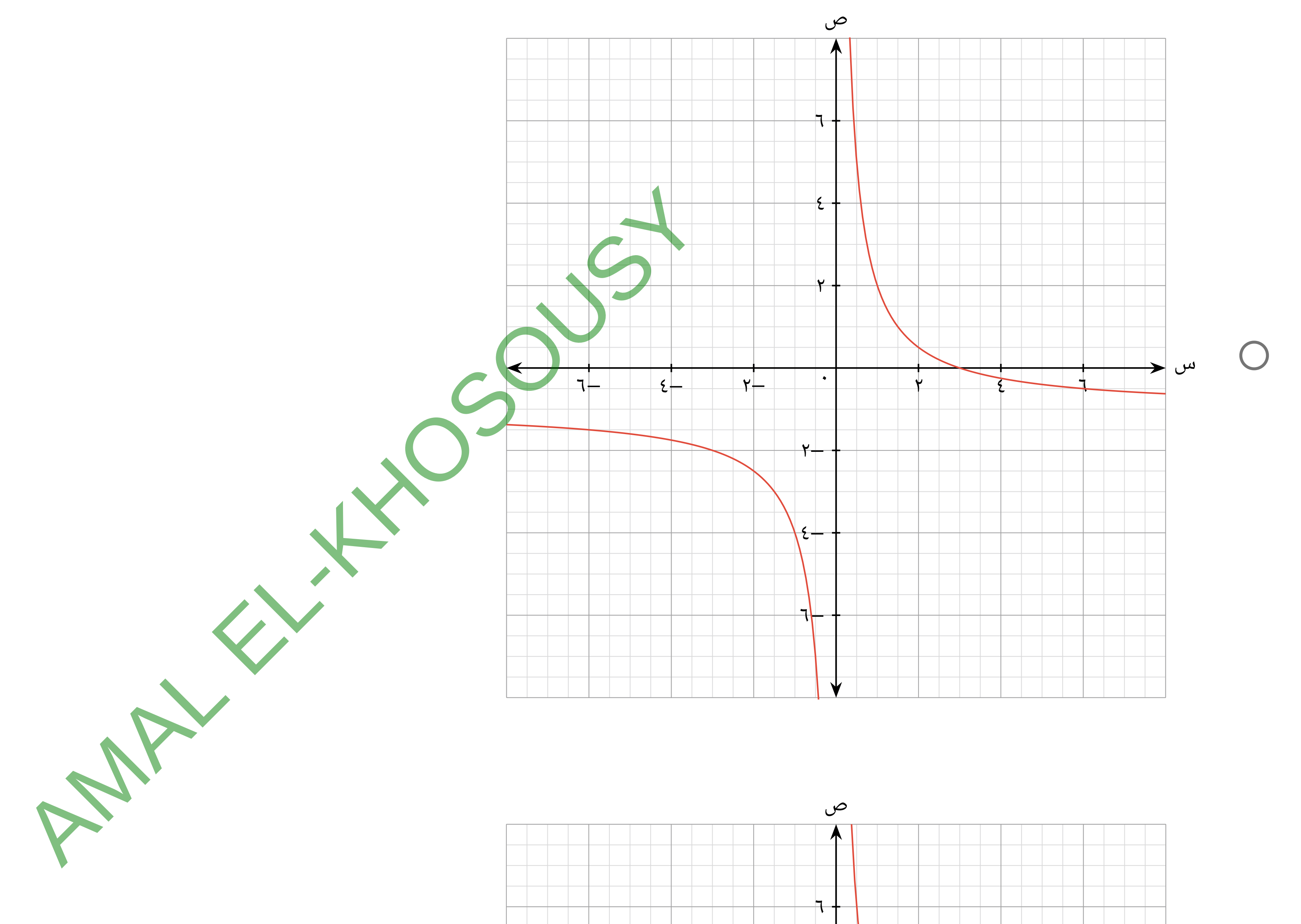
الدعم

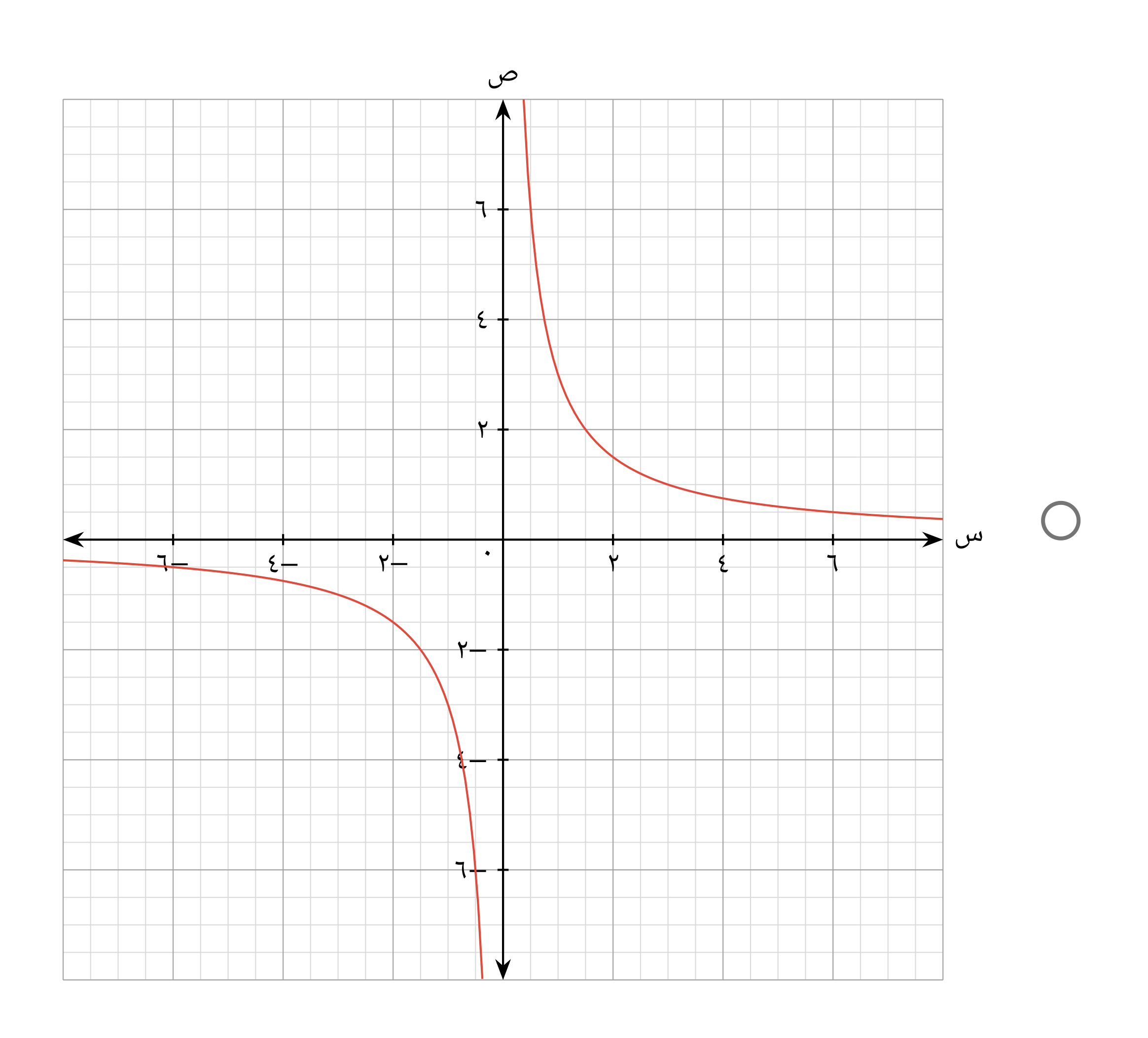
مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 151

أيٌّ من الآتي يُمثِّل التمثيل البياني للدالة د(س) = $\frac{٣}{س}$ ؟

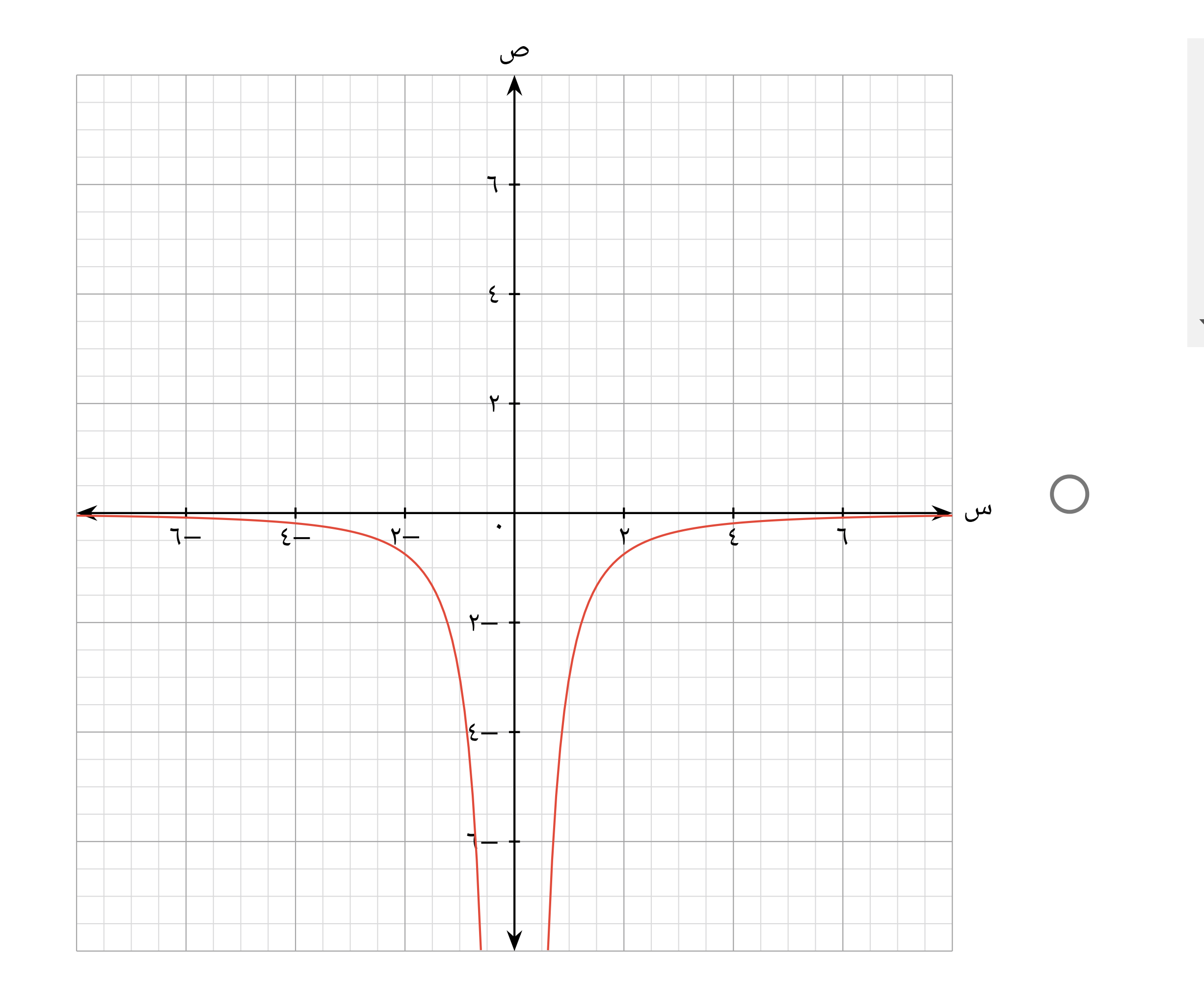
اختر الإجابة الصحيحة*

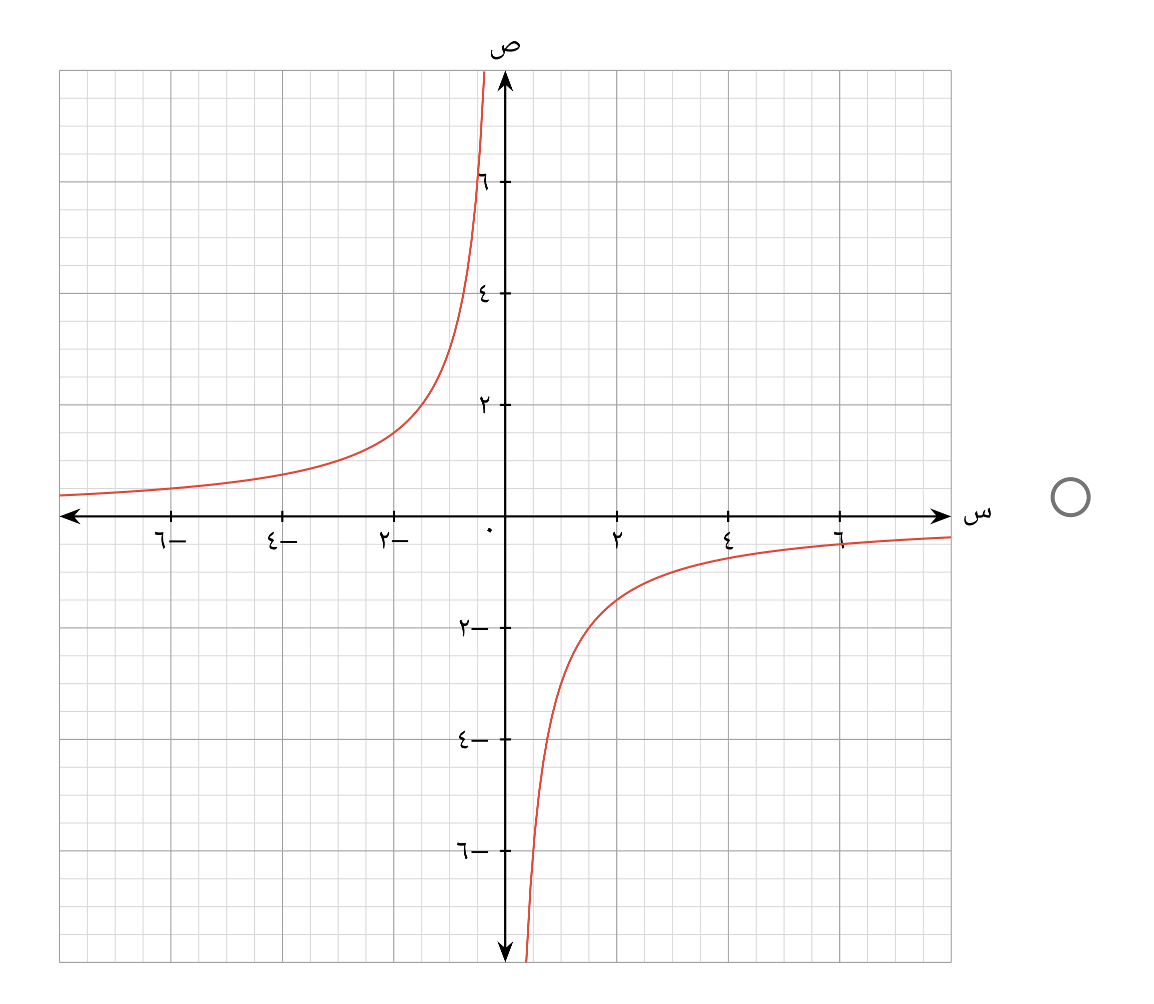




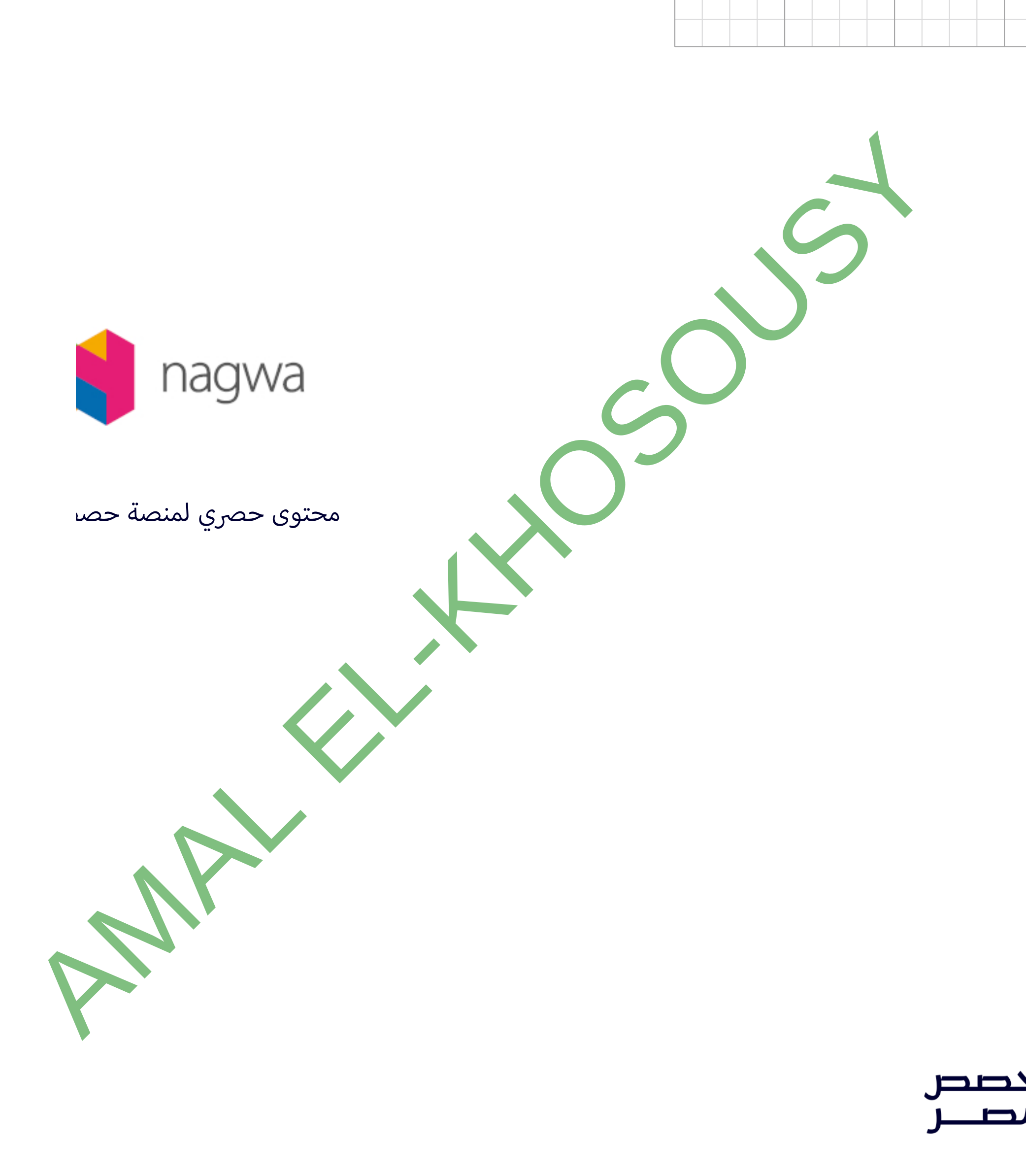
الدعم

Q: 563
Q: 564
Q: 565





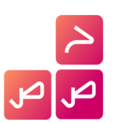
تحقق من الإجابة



nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%






مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 152

صواب أم خطأ: قد يكون التمثيل البياني المُعطَى لدالة تزايدية على الفترة]−∞،٠[، وتناقصية على الفترة]٠، ∞[، وذات قيمة عظمى محلية عند النقطة (٠، −٦)؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- خطأ
- صواب

تحقق من الإجابة



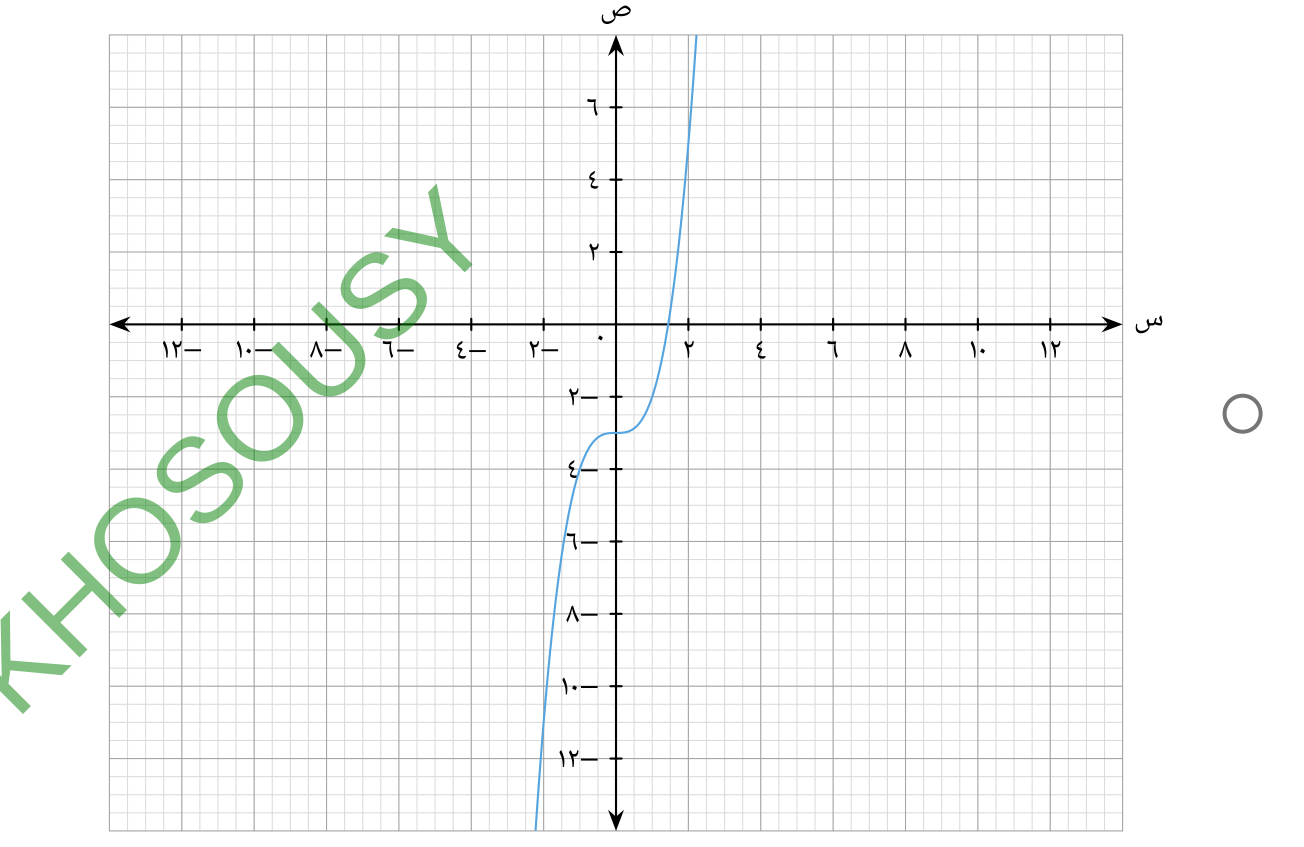
الدعم

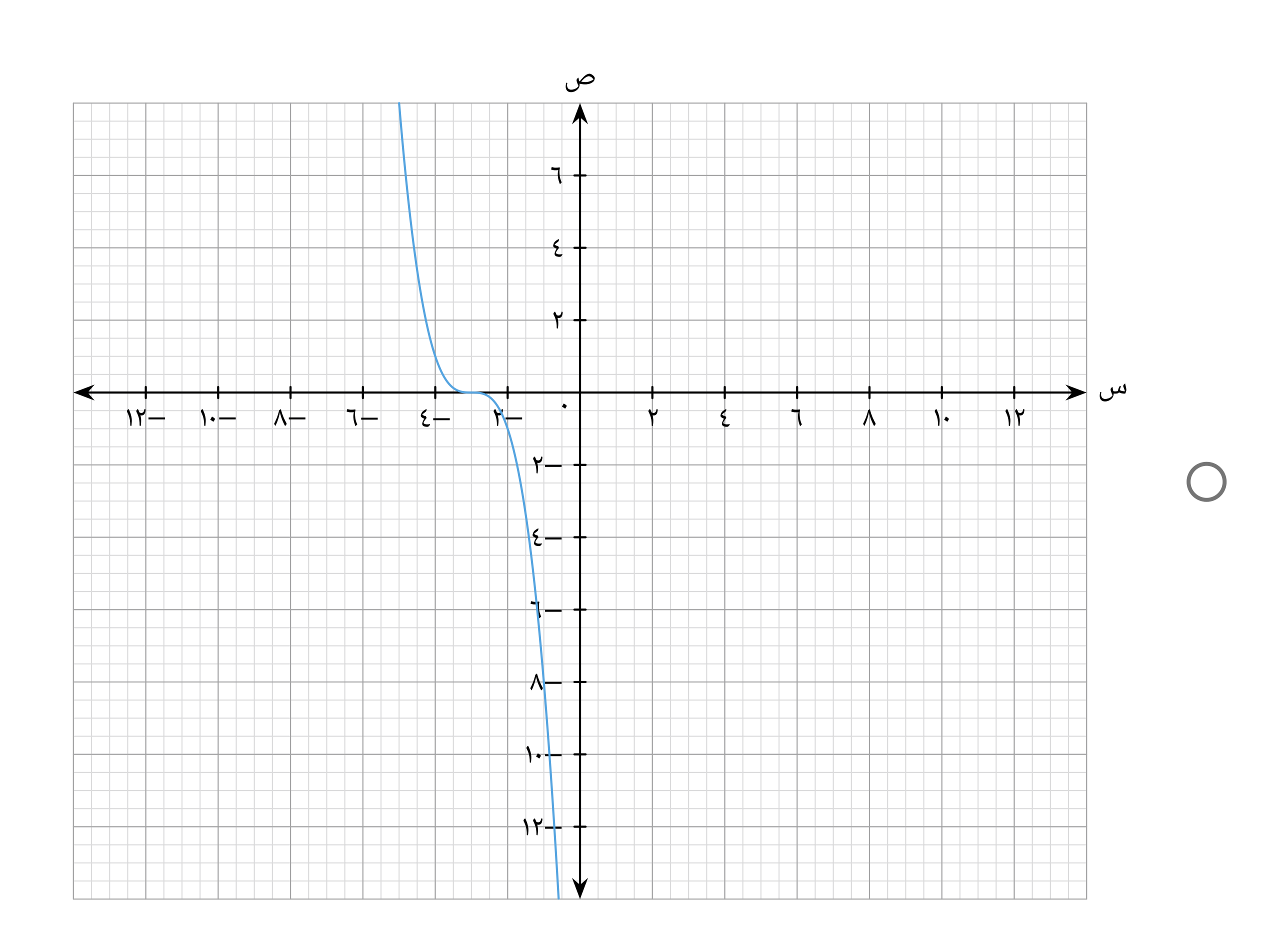
مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 153

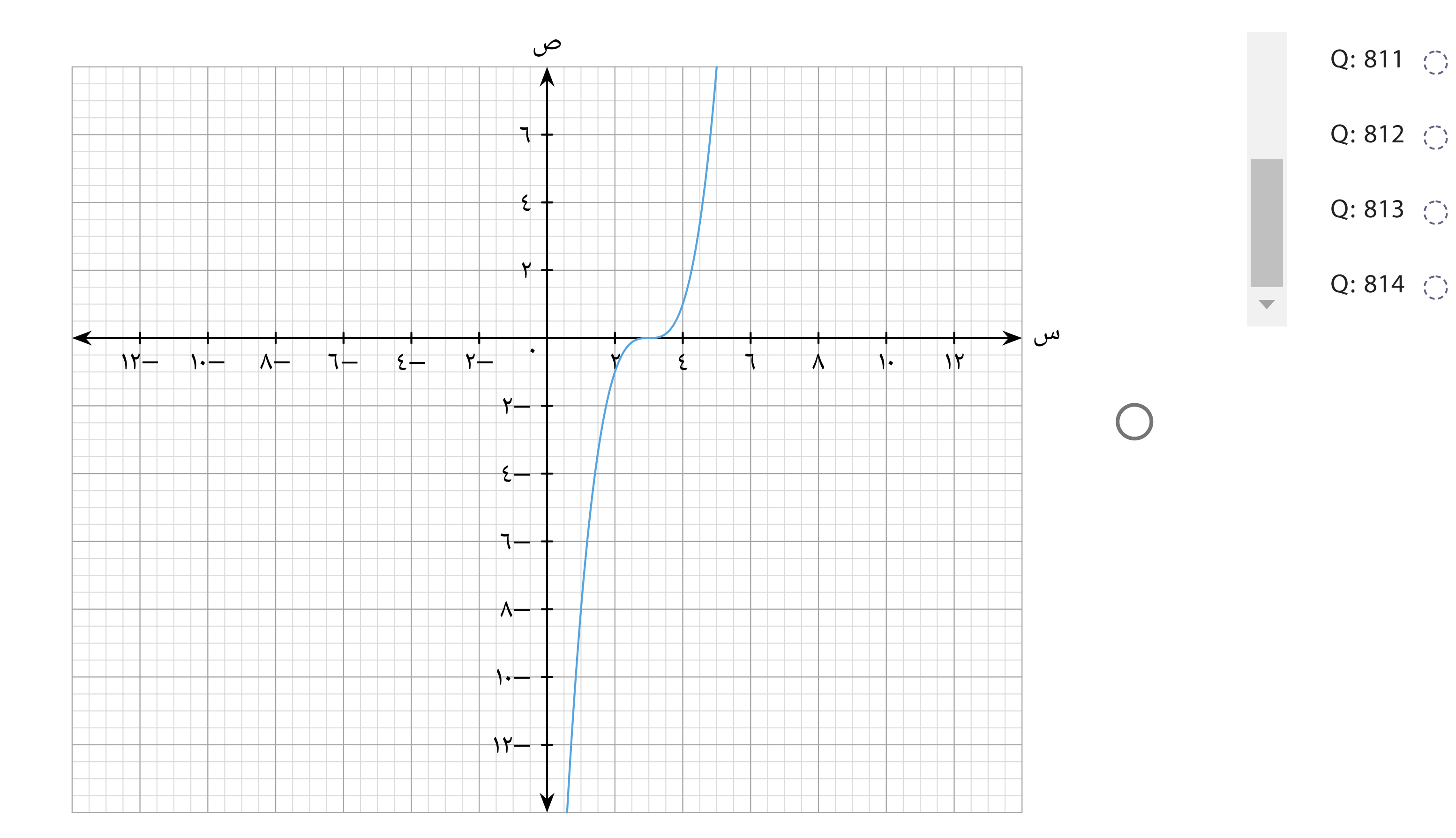
أيٌّ من الآتي يُمكِن أن يكون التمثيل البياني لدالة لها نقطة انقلاب (٠،٣)، ومُقعَّرة لأسفل عند (−∞،٣)، ومُقعَّرة لأعلى عند (٣، ∞)؟

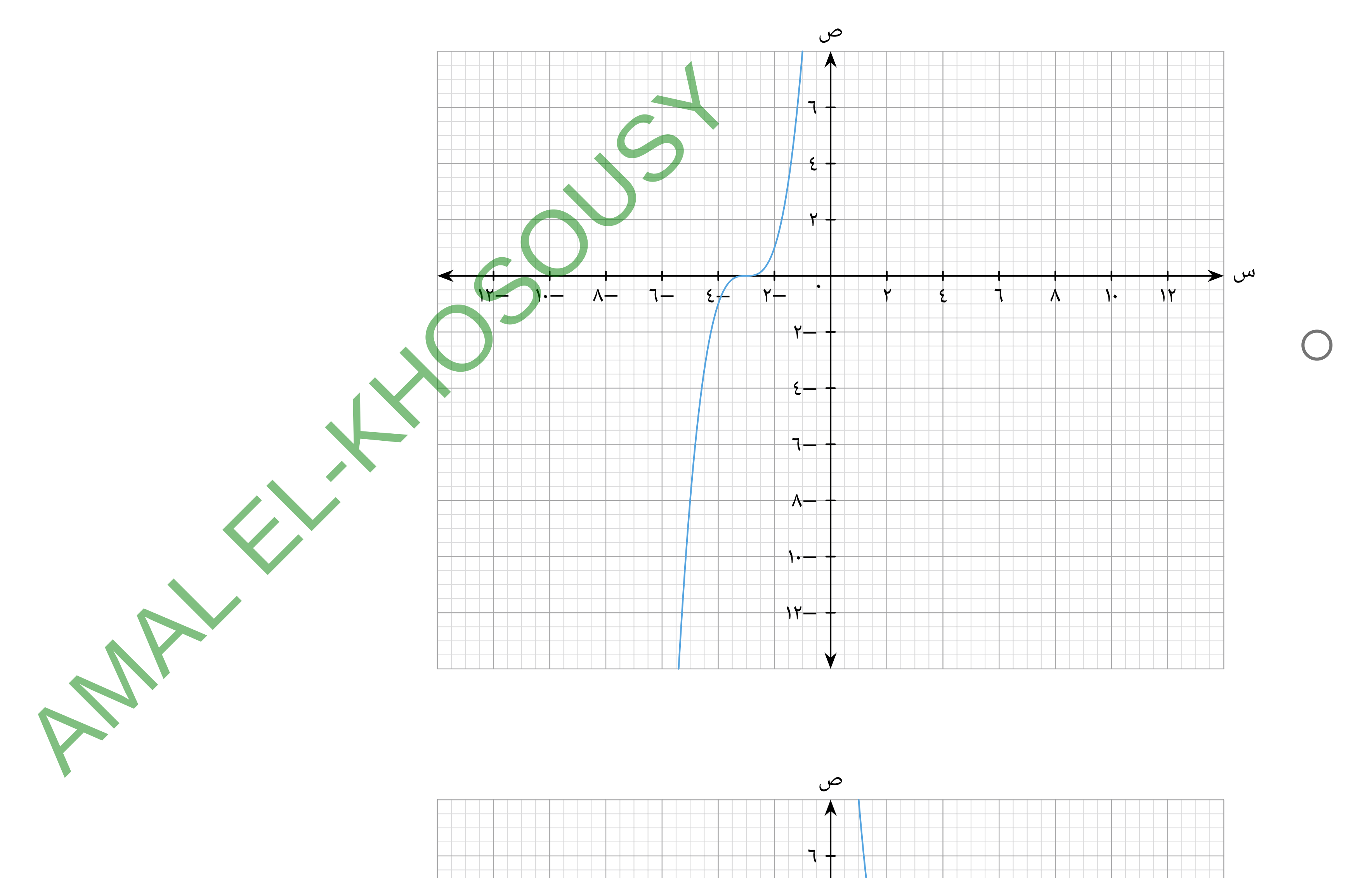
اختر الإجابة الصحيحة*

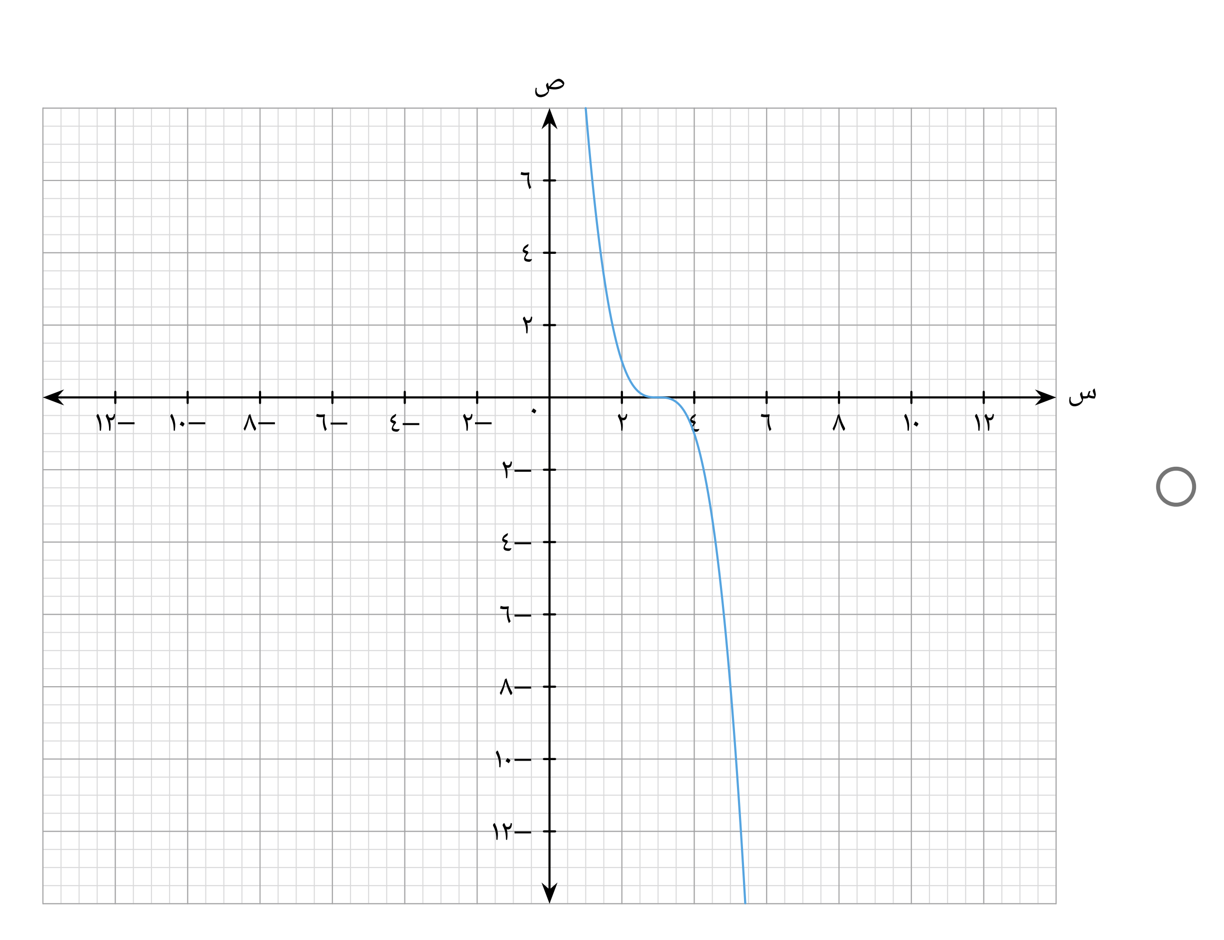




الدعم


ص
٦
٤
٢
س
١٢− ١٠− ٨− ٦− ٤− ٢− ٠ ٢ ٤ ٦ ٨ ١٠ ١٢
٢−
٤−
٦−
٨−
١٠−
١٢−


ص
٦
٤
٢
س
١٢− ١٠− ٨− ٦− ٤− ٢− ٠ ٢ ٤ ٦ ٨ ١٠ ١٢
٢−
٤−
٦−
٨−
١٠−
١٢−

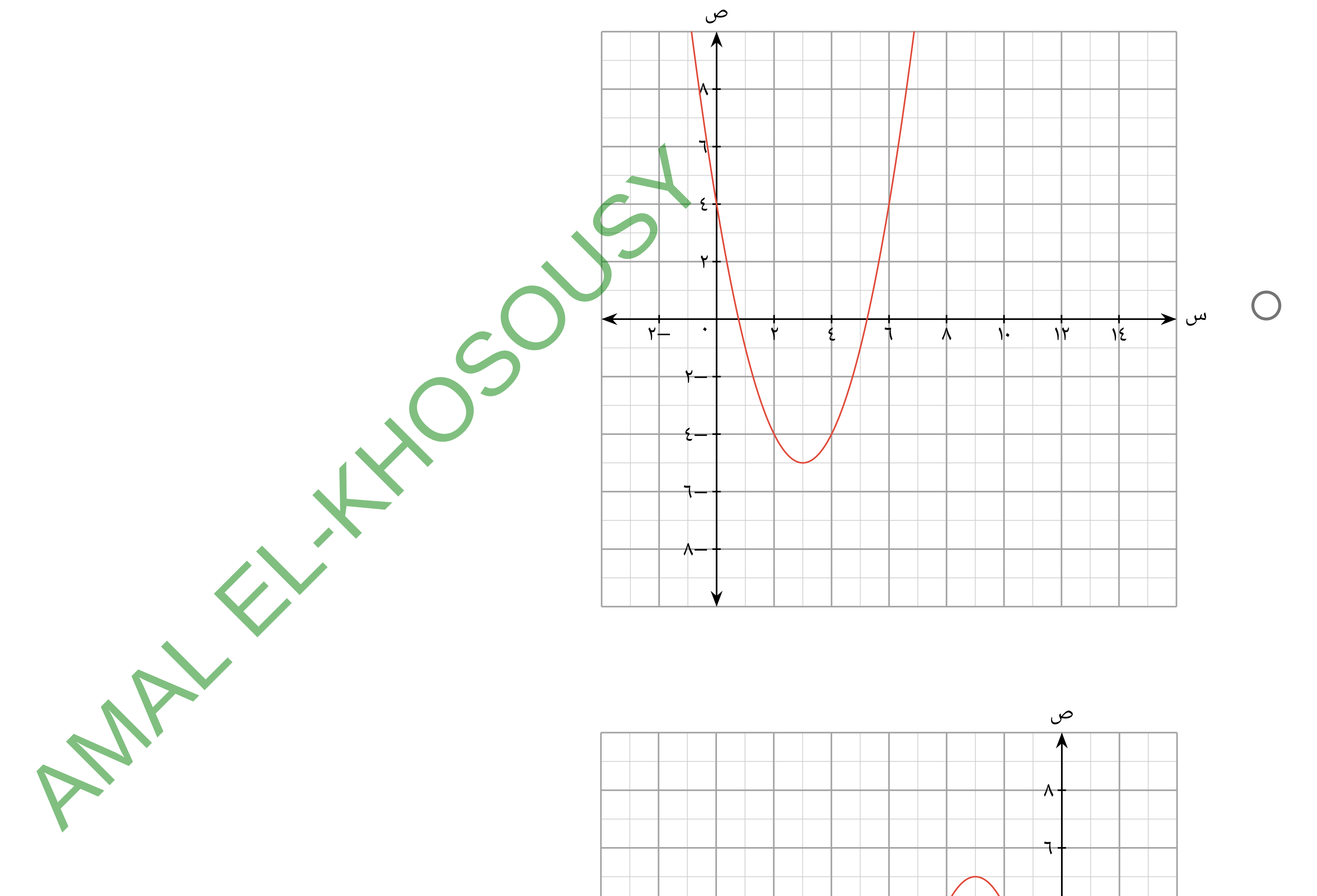

ص
٦
٤
٢
س
١٢− ١٠− ٨− ٦− ٤− ٢− ٠ ٢ ٤ ٦ ٨ ١٠ ١٢
٢−
٤−
٦−
٨−
١٠−
١٢−

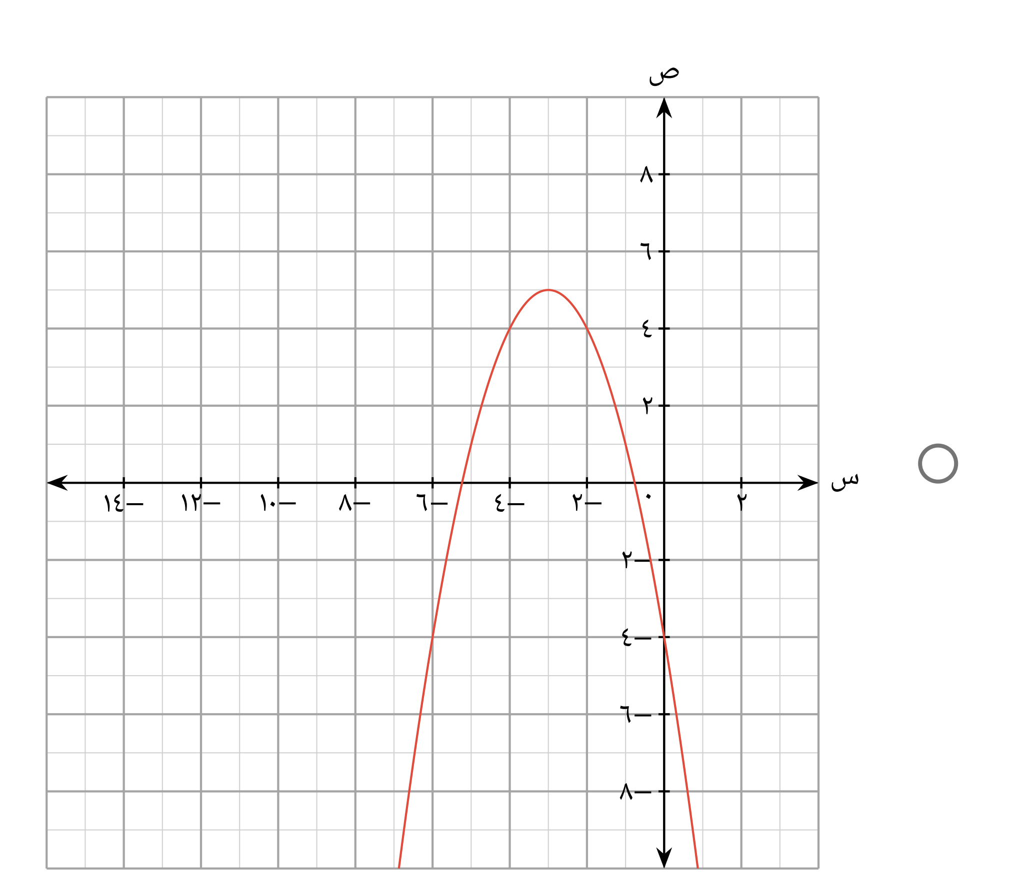
مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 154

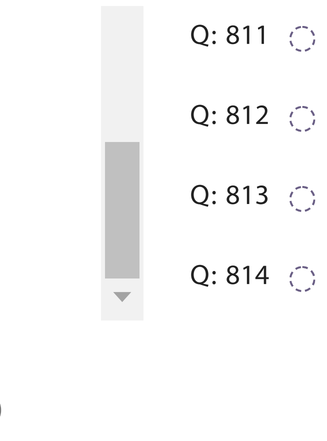
أيٌّ ممَّا يلي يمكن اعتباره التمثيل البياني للدالة التي تكون عندها القيمة العظمى المطلقة عند (−٣،٥)، تزايدية الفترة]−∞، −٣]، وتناقصية على الفترة [−٣، ∞[؟

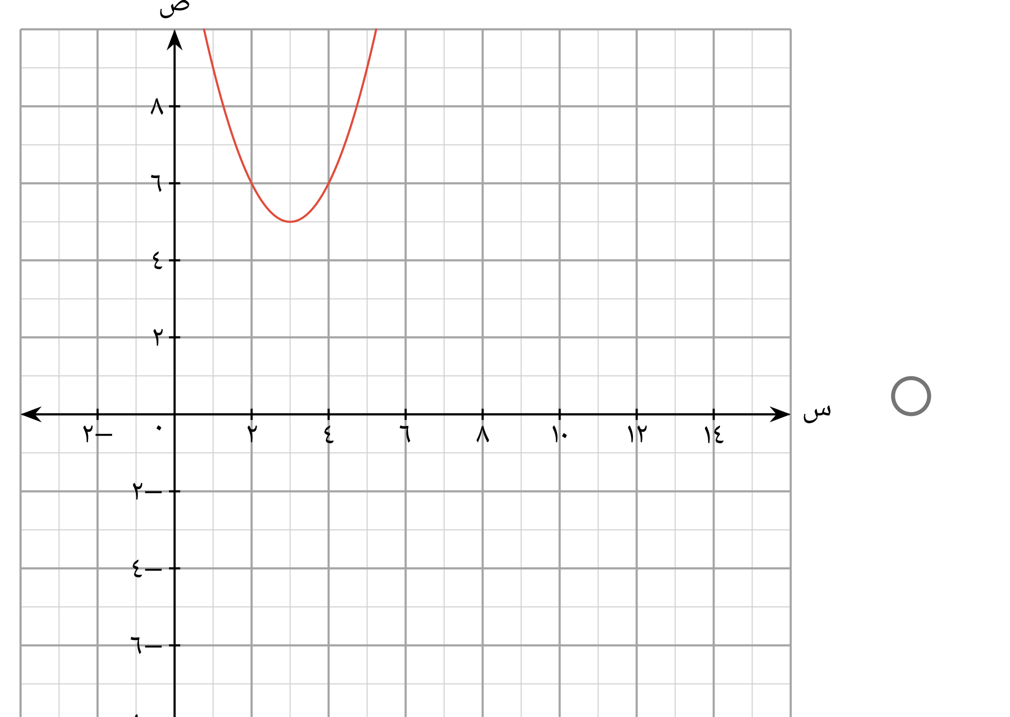
اختر الإجابة الصحيحة*

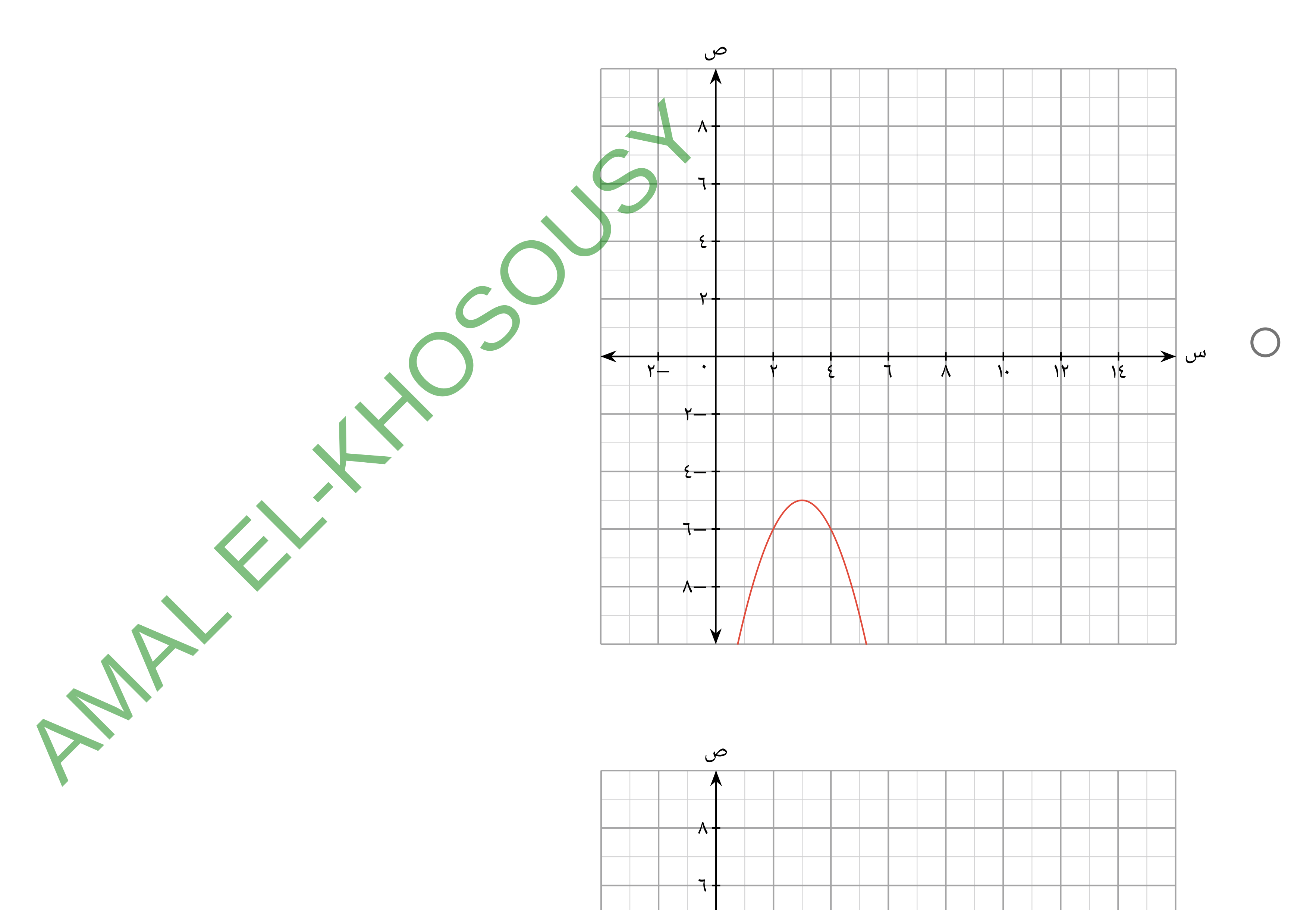


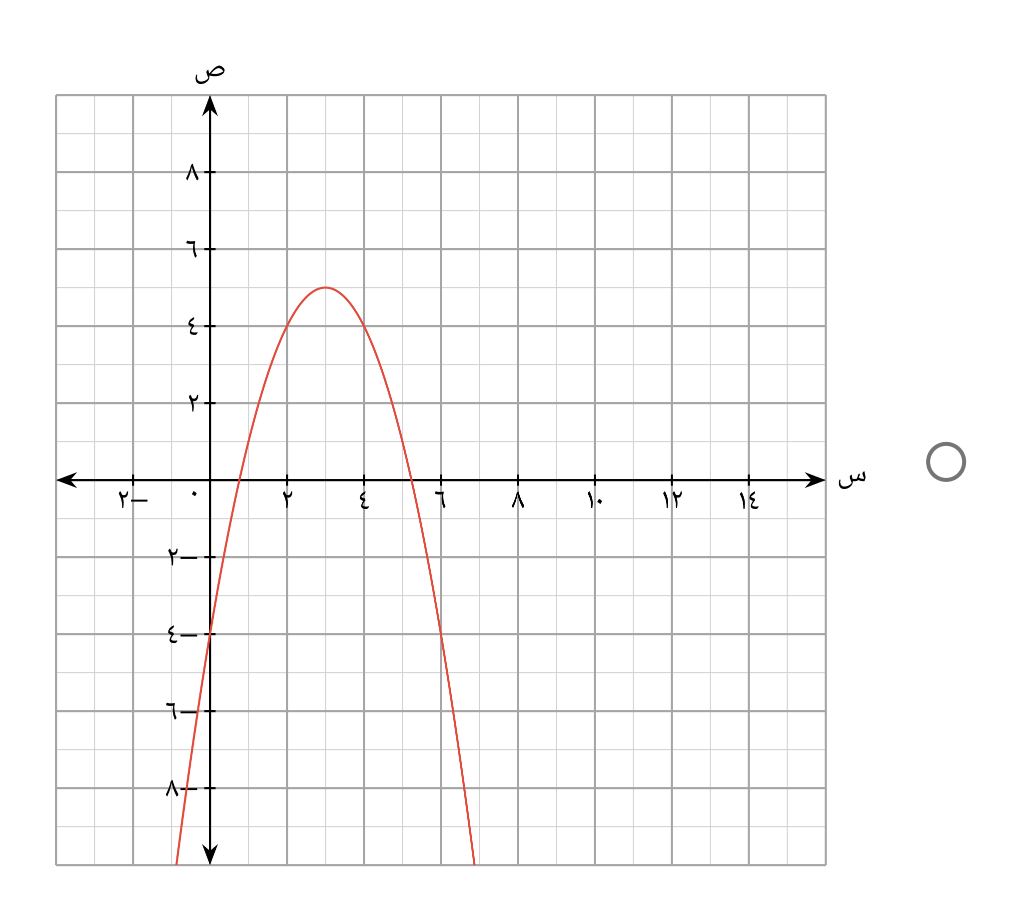


الدعم









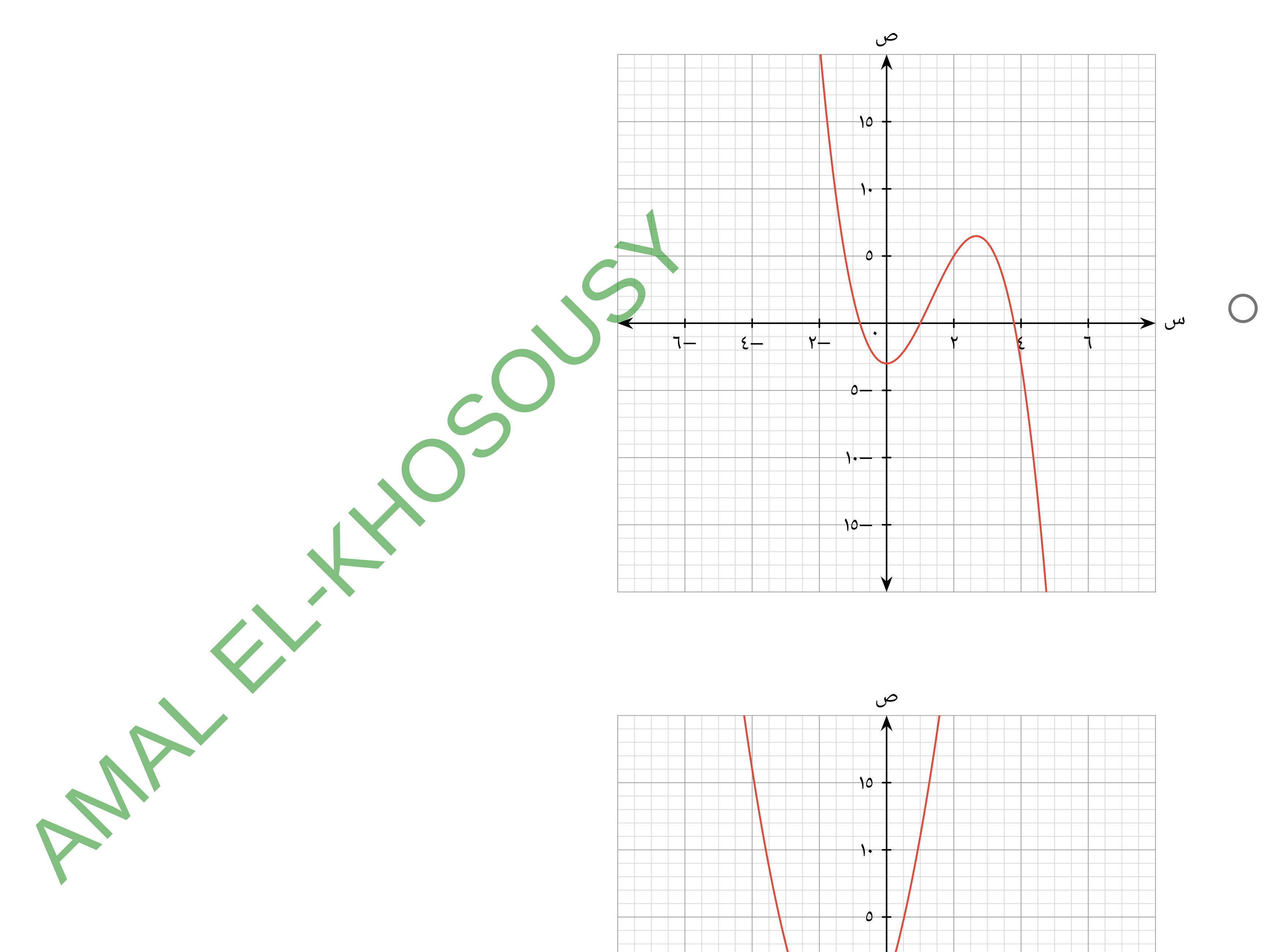
تحقق من الإجابة

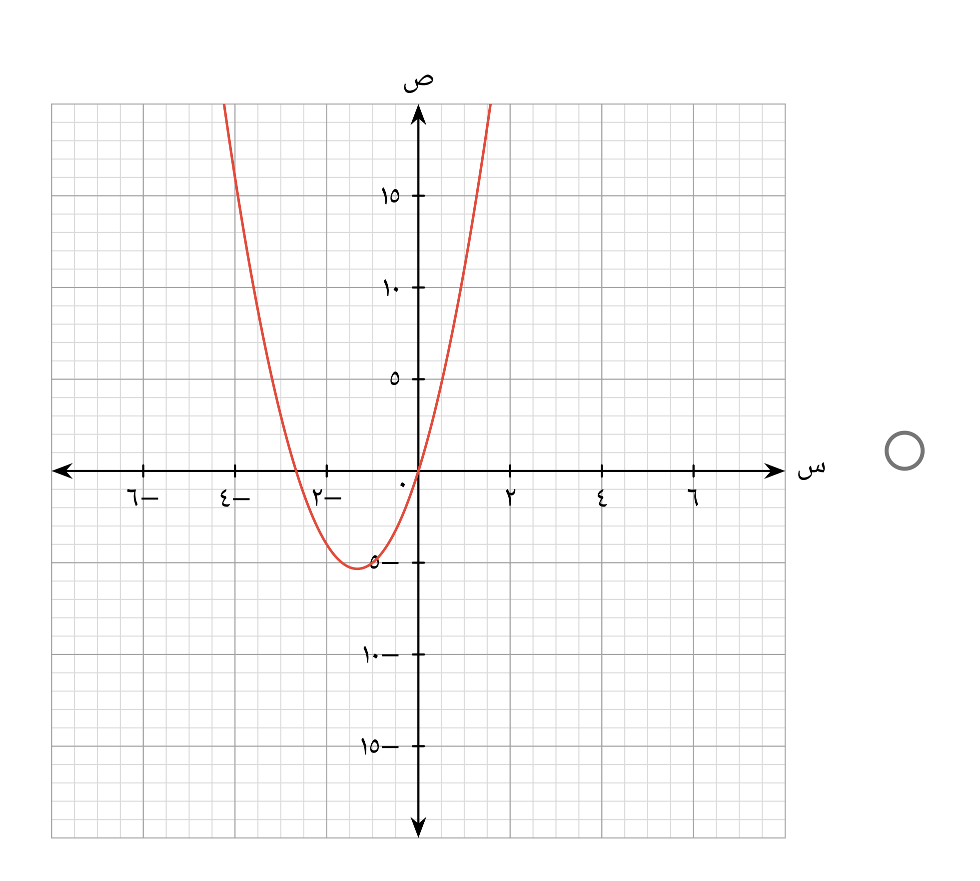
مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 155

استخدِم المشتقات لتحديد أيٌّ من الآتي هو التمثيل البياني للدالة د(س) = س^{٣} + ٤س^{٢} + ٣.

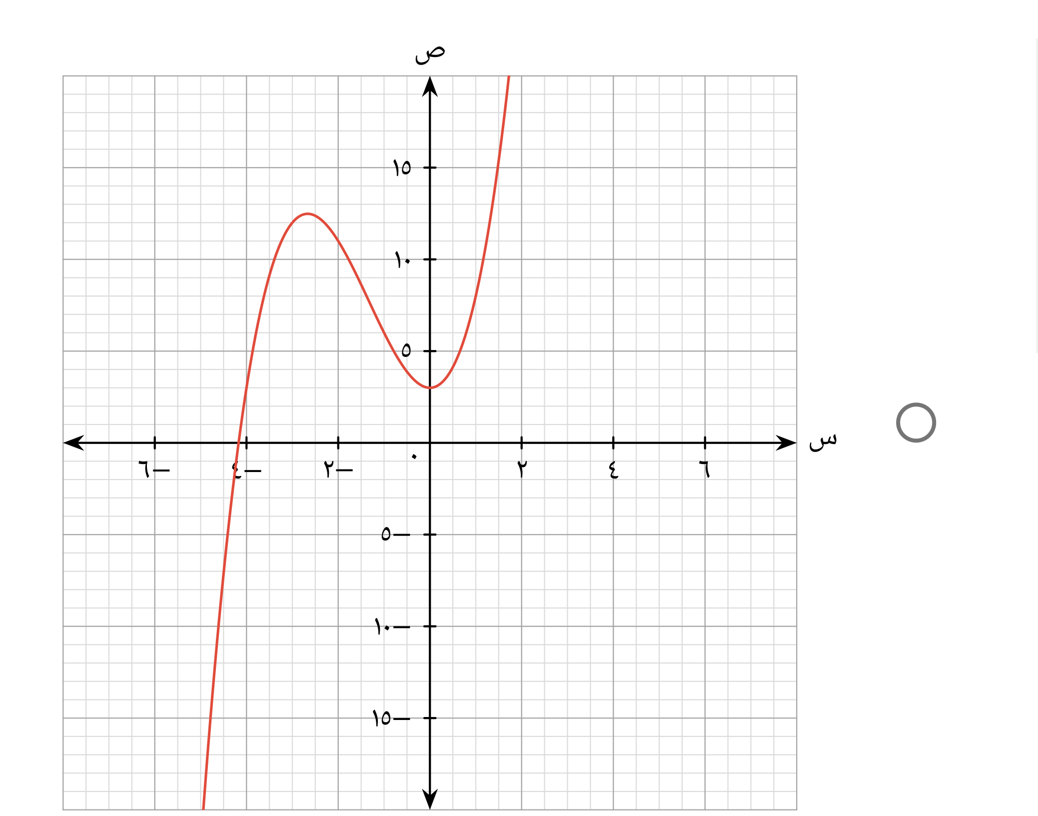
اختر الإجابة الصحيحة*



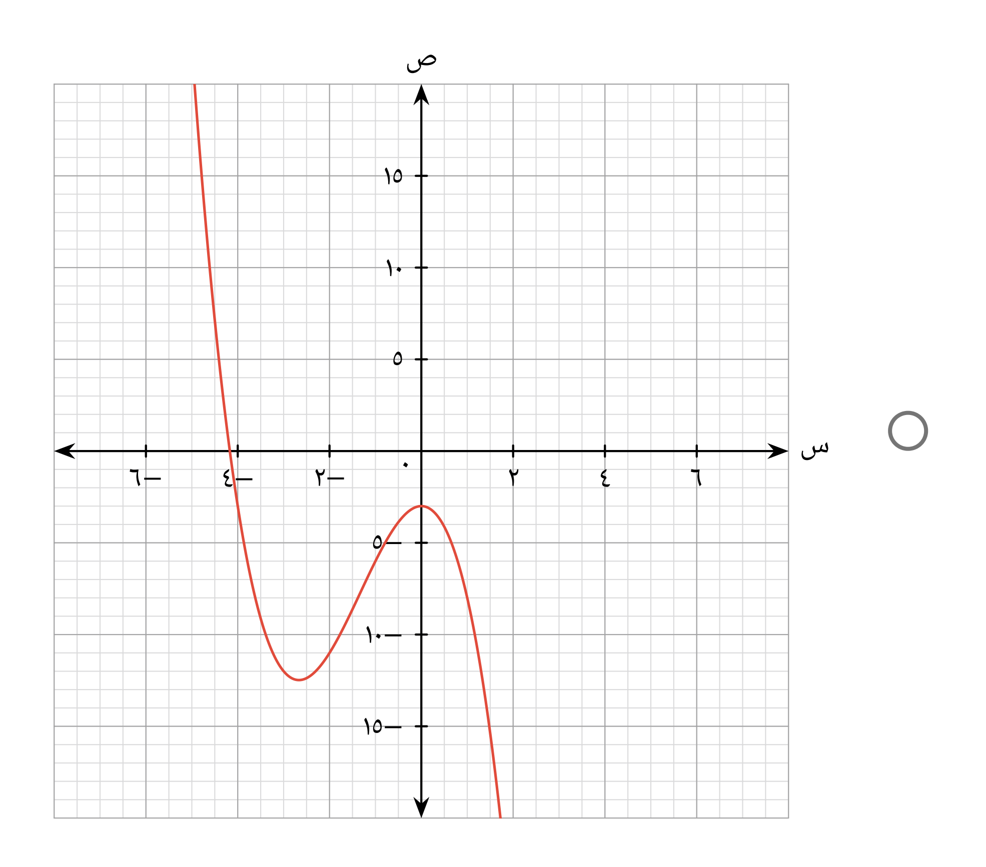


الدعم

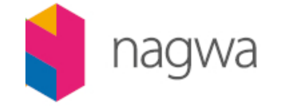
Q: 811
Q: 812
Q: 813
Q: 814



ص
س
١٥
١٠
٥
٥−
١٠−
١٥−
٦−
٤−
٢−
٠
٢
٤
٦



تحقق من الإجابة

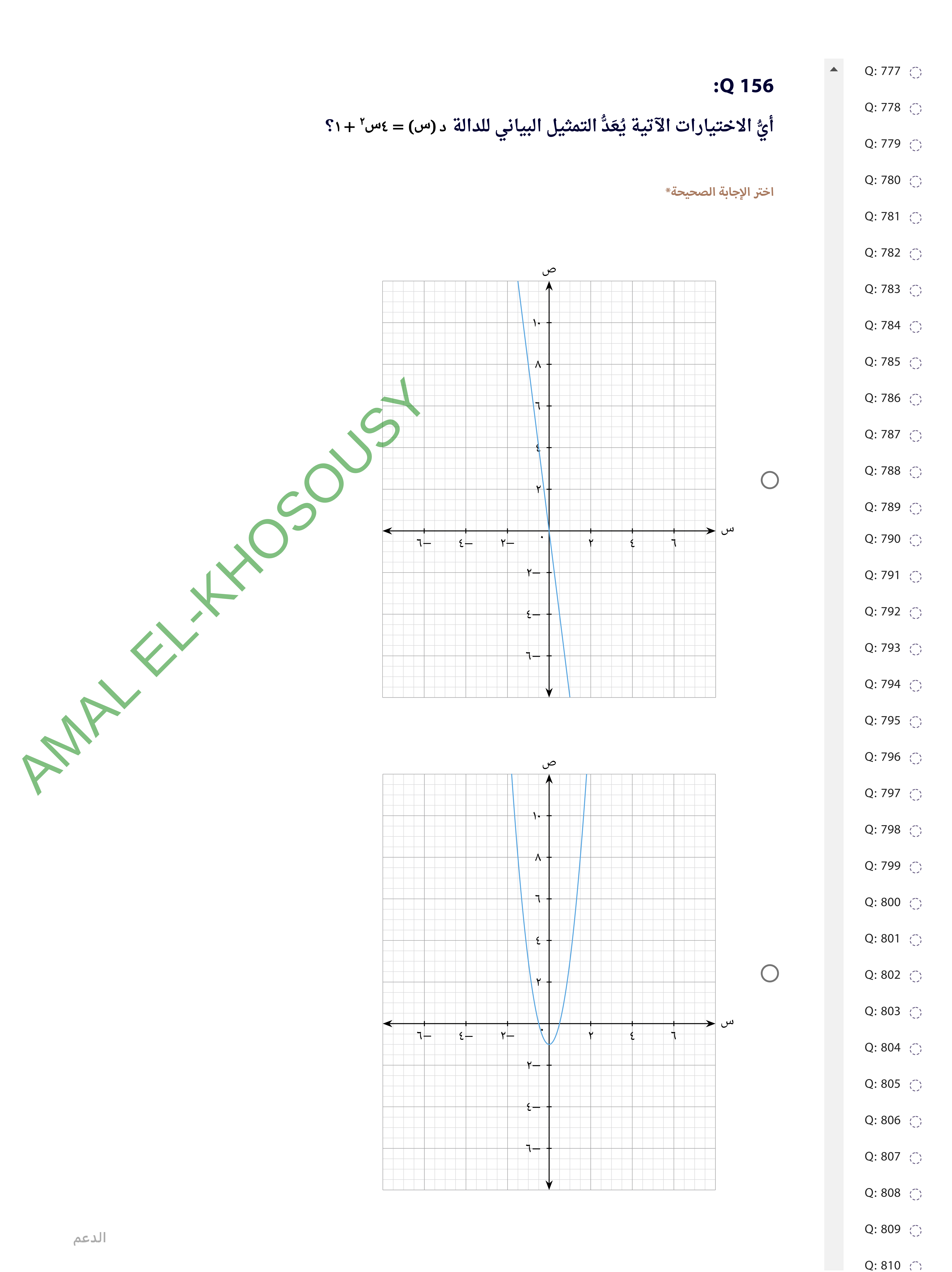


مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

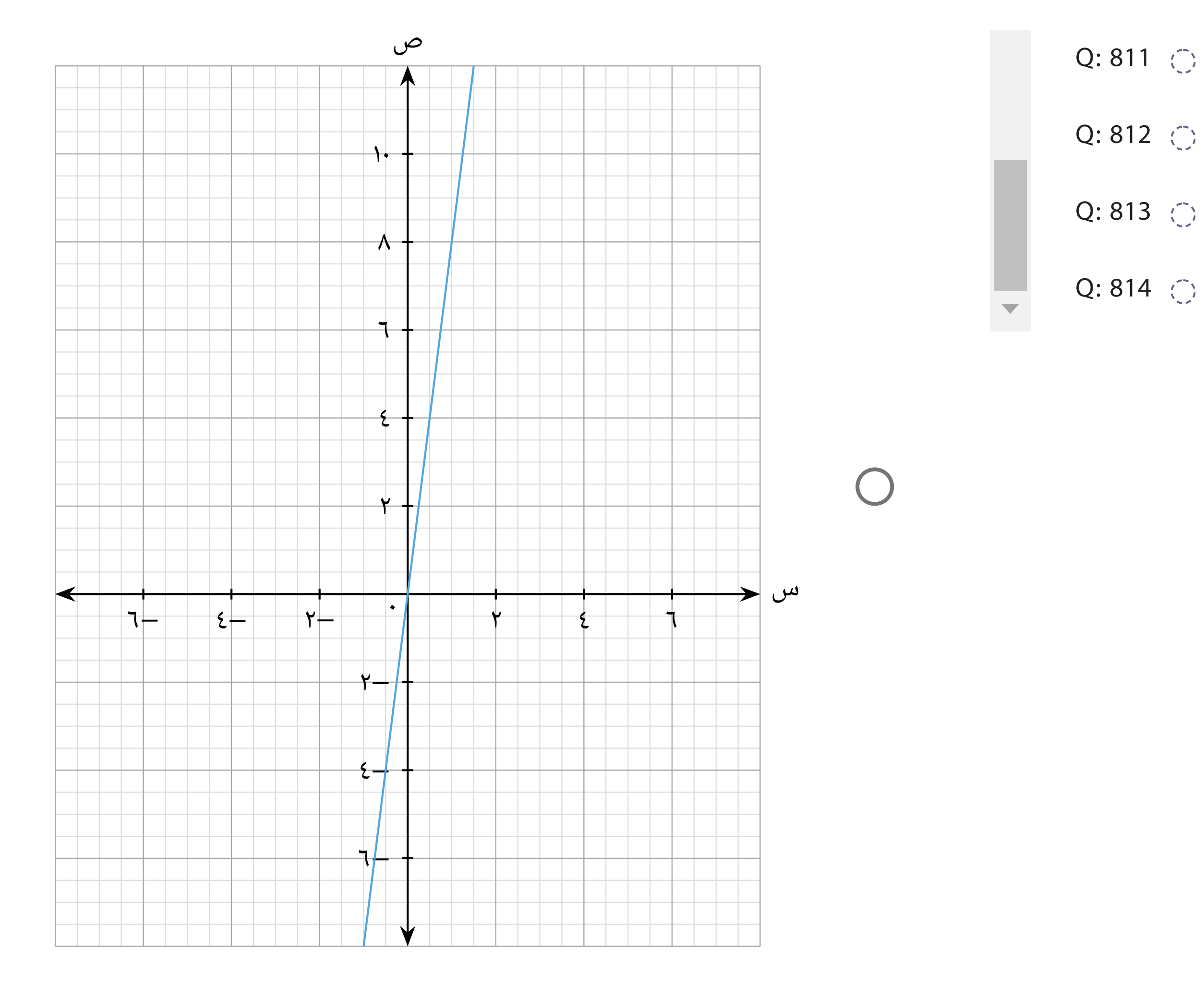
Q 156:

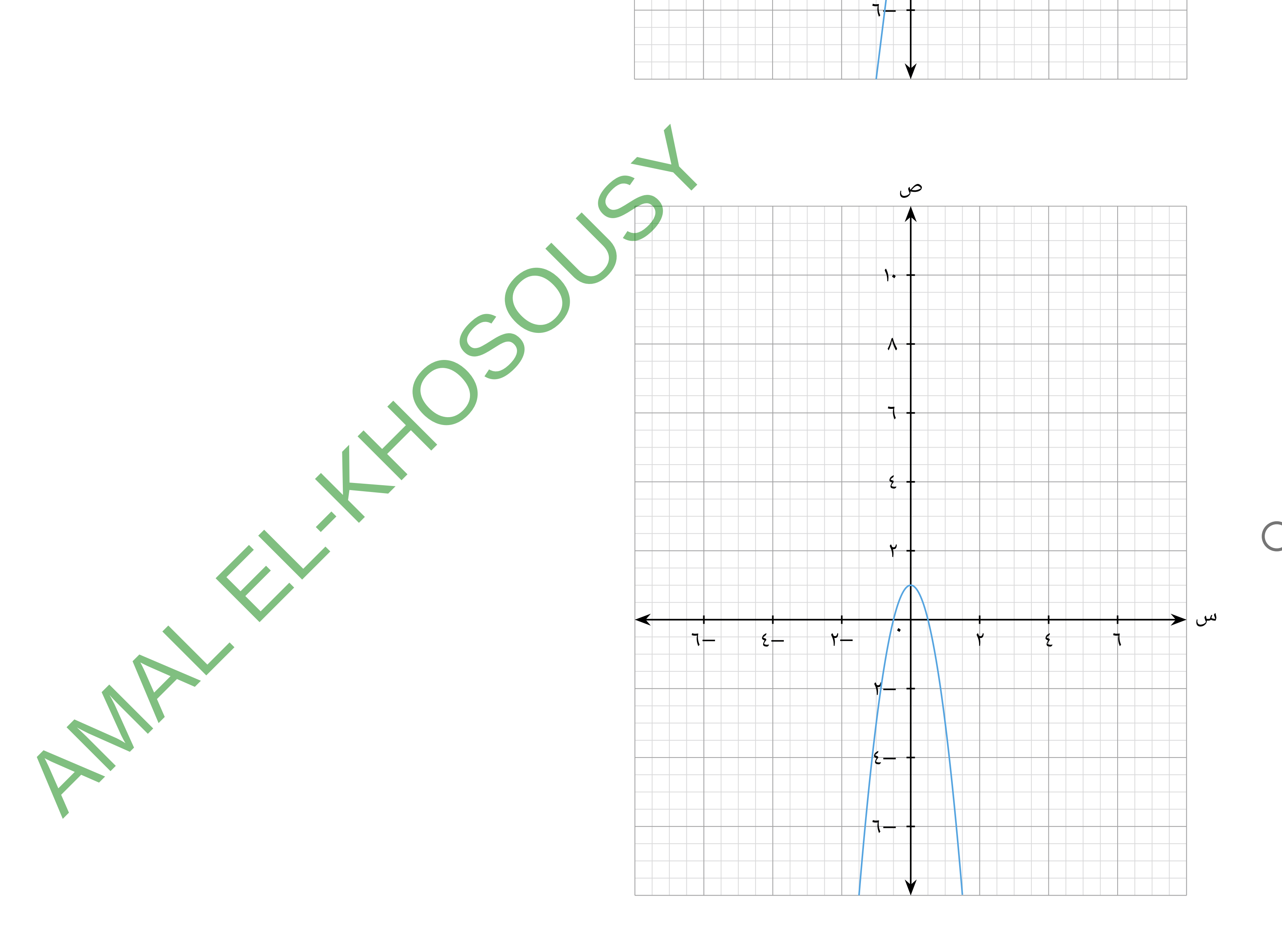
أيٌّ الاختيارات الآتية يُعَدُّ التمثيل البياني للدالة د(س) = ٤س^{٢} + ١؟

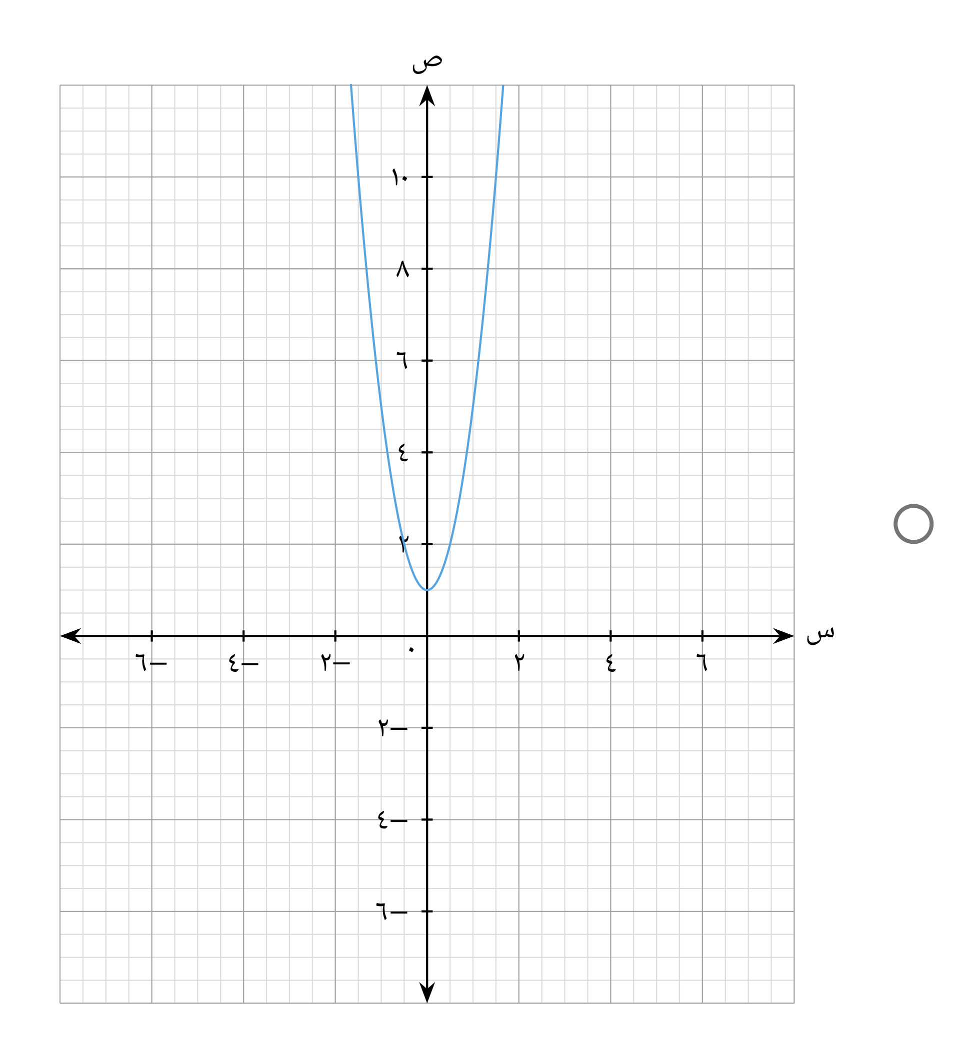
اختر الإجابة الصحيحة*



Q: 811
Q: 812
Q: 813
Q: 814







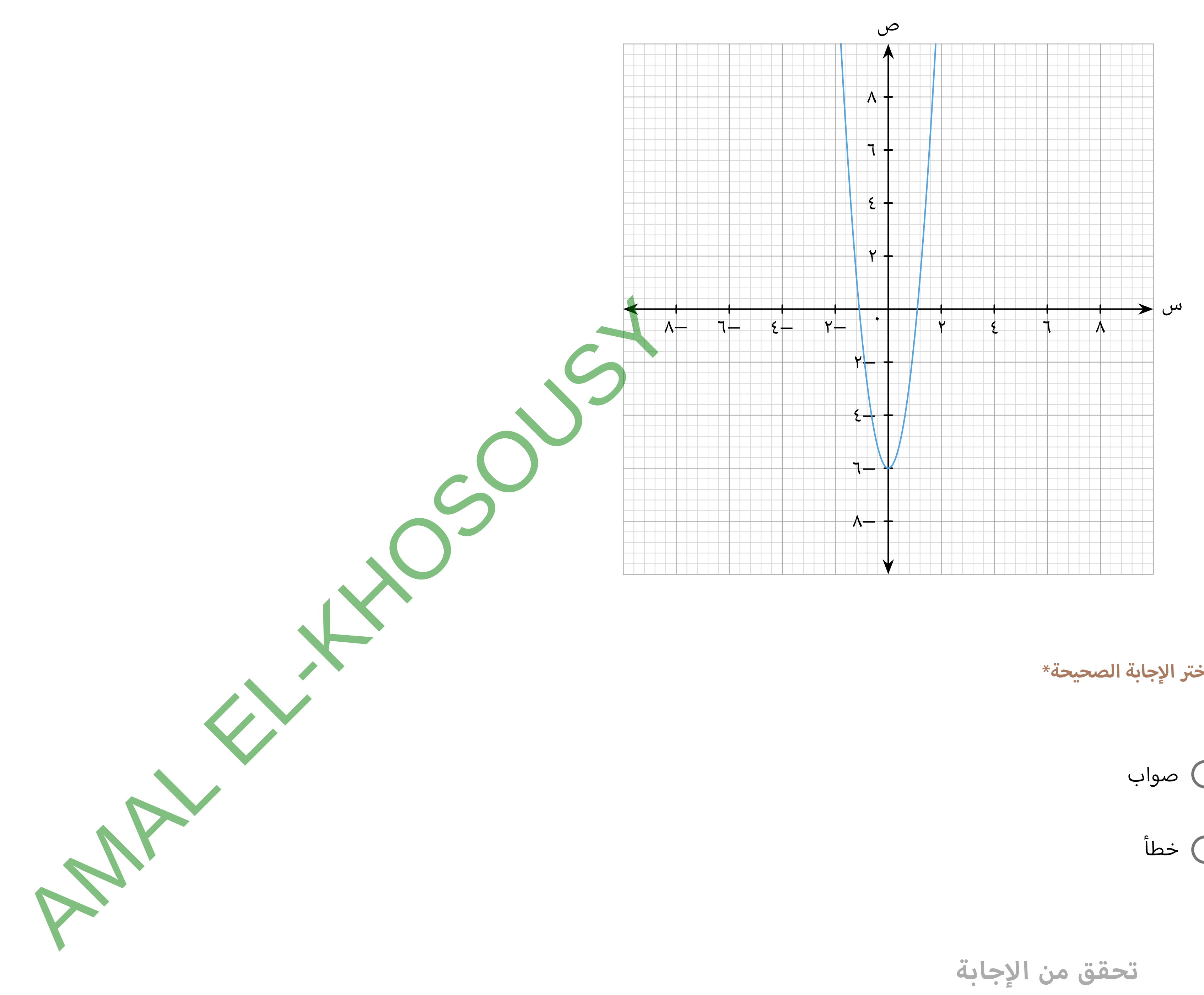
تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 157

صواب أم خطأ؟ التمثيل البياني المُعطى يمكن أن يكون للدالة التزايدية على الفترة]٠، ∞[والتناقصية على ا
]−∞، ٠[، بالقيمة الصغرى المحلية عند النقطة (٠، −٦).



اختر الإجابة الصحيحة*

- صواب
- خطأ

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%



محتوى حصري لمنصة حصص

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 158

أوجد النقاط التي يكون للدالة د(س) = –٢س٣ – ٩س٢ – ١٢س + ٨ عندها قيم عظمى وقيم صغرى محلية، إن وجـ

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة الصغرى المحلية عندس = –١،ليس لها قيمة عظمى محلية
- القيمة العظمى المحلية عند س = –١ ، القيمة الصغرى المحلية عند س = –٢
- القيمة العظمى المحلية عندس = –٢ ،القيمة الصغرى المحلية عندس = –١
- القيمة الصغرى المحلية عند س = ٩،القيمة العظمى المحلية عندس = –١٧

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 159

أوجد القيمة العظمى المحلية والقيمة الصغرى المحلية في ص = −س − $\frac{٤}{س}$، إن وجدتا.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة ليس لها نقاط عظمى ولا صغرى محلية
- القيمة العظمى المحلية −٤
- القيمة الصغرى المحلية ٤
- القيمة الصغرى المحلية −٤،والقيمة العظمى المحلية ٤
- القيمة العظمى المحلية −٤، والقيمة الصغرى المحلية ٤

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 160

أوجد القيمة العظمى المحلية والقيمة الصغرى المحلية للدالة د(س) = $\sqrt{١٦ - س^٢}$، إن وُجِدت.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المحلية = ٤.
- القيمة العظمى المحلية = ٠.
- القيمة الصغرى المحلية = ٤.
- القيمة الصغرى المحلية = ٠.
- القيمة العظمى المحلية = ٤ والقيمة الصغرى المحلية = −٤.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 161

أوجد القيم العظمى المحلية والصغرى المحلية للدالة د(س) = ٦ جا س + ١٩ جتا س، إن وُجدت، مع ذكر نوعها.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المطلقة = −١٩,٩٢، والقيمة الصغرى المطلقة = ١٩,٩٢
- القيمة العظمى المطلقة = ١٩,٩٢، والقيمة الصغرى المطلقة = −١٩,٩٢
- القيمة العظمى المطلقة = ١٣,٢٨، والقيمة الصغرى المطلقة = −١٩,٨٥
- القيمة العظمى المطلقة = −١٩,٨٥، والقيمة الصغرى المطلقة = ١٣,٢٨

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 162:

افترض أن د′(١) = ٠، د″(١) = −٢. ما الذي يمكن أن يُقال عن د عند س = ١؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- د لها نقطة انقلاب عند س = ١.
- د لها قيمة عظمى محلية عند س = ١.
- د لها مماس رأسي عند س = ١.
- لا يمكن تحديد طبيعة نوع نقطة التحول لـ د عند س = ١.
- د لها قيمة صغرى محلية عند س = ١.

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 163:

أوجد القيمة العظمى المحلية والقيمة الصغرى المحلية للدالة د(س) = $\frac{٥س}{٩(س^{٢} + ١)}$، إنْ وُجدت، بالإضافة إلى تـ
نوعها.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المحلية $\frac{٢٥}{٢٣٤}$، والقيمة الصغرى المحلية $-\frac{٢٠}{١٥٣}$
- القيمة العظمى المحلية $\frac{٥}{١٨}$، والقيمة الصغرى المحلية $-\frac{٥}{١٨}$
- القيمة العظمى المحلية ١، والقيمة الصغرى المحلية −١
- القيمة العظمى المحلية $\frac{٢٠}{١٥٣}$، والقيمة الصغرى المحلية $-\frac{٢٥}{٢٣٤}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 164

استخدِم اختبار المشتقة الثانية لإيجاد القيم العظمى والصغرى المحلية للدالة د(س) = ٣س^{٤} − ٧س^{٢} + ٨، إن أو

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة الصغرى المحلية = $\frac{٤٧}{١٢}$، والقيمة العظمى المحلية = ٨
- القيمة الصغرى المحلية = ٨،والقيمة العظمى المحلية = $\frac{٤٧}{١٢}$
- القيمة العظمى المحلية = $\frac{٤٧}{١٢}$
- القيمة الصغرى المحلية = ٨

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 165

أوجد القِيَم العُظمى المحلية والقِيَم الصُّغرى المحلية للدالة د(س) = لوهـ (جا ٤س)، إنْ وُجدت؛ حيث س ∈ $\left(0, \frac{\pi}{4}\right)$

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة الصُّغرى المحلية هي ١.
- القيمة الصُّغرى المحلية هي ٠.
- د ليس لها أيُّ قيمة عُظمى أو صُغرى محلية.
- القيمة العُظمى المحلية هي ١.
- القيمة العُظمى المحلية هي ٠.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 166

أوجد القيمة العظمى المحلية والقيمة الصغرى المحلية للدالة د(س) = $\frac{س^٢ + ١}{س^٢ - ٤}$، إن وُجِدت.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المحلية = ١.
- القيمة العظمى المحلية = $-\frac{٢}{٣}$.
- القيمة العظمى المحلية = $-\frac{١}{٤}$.
- القيمة العظمى المحلية = ٠.
- القيمة الصغرى المحلية = $-\frac{١}{٤}$.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 167

أوجد النقطة (س، ص) حيث ص = ٣س^٢ − ٦س + ٧ لها قيمة عظمى أو صغرى محلِّيَّة، إن وُجدت.

اختر الإجابة الصحيحة*

- (−١، ١٦) هي النقطة المحلية الصغرى.
- (−١، ١٦) هي النقطة المحلية العظمى.
- (١، ٤) هي النقطة المحلية الصغرى.
- (١، ٤) هي النقطة المحلية العظمى.
- الدالة ليس لها نقاط محلية عظمى أو صغرى.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 168:

أوجد القيمة العظمى المحلية والقيمة الصغرى المحلية، إن وُجِدَت، للدالة د(س) = هـ − هـ^{٤س}.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المحلية تساوي ٠.
- القيمة العظمى المحلية تساوي هـ.
- لا توجد أيُّ قيمة عظمى محلية أو أيُّ قيمة صغرى محلية للدالة د.
- القيمة الصغرى المحلية تساوي هـ.
- القيمة الصغرى المحلية تساوي ٠.

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 169

أوجد القيم العظمى والقيم الصغرى المحلية للدالة د(س) = ٢س $\sqrt{س}$ − ٦ $\sqrt[4]{س}$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- قيمة عظمى محلية ٠ عند س = ٨١
- قيمة صغرى محلية $-\frac{٩}{٢}$ عند س = $\frac{٨١}{١٦}$
- قيمة صغرى محلية ٠ عند س = ٨١
- قيمة عظمى محلية $-\frac{٩}{٢}$ عند س = $\frac{٨١}{١٦}$
- لا توجد قيم عظمى محلية ولا قيم صغرى محلية

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 170

أوجد إحداثيات نقاط جميع القِيَم الصغرى والعظمى المحلية للدالة د(س) = $\frac{٩}{س}$ + ٣ + ٤س.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة الصغرى المحلية عند $\left(\frac{٣}{٢}، ١٥\right)$ ، والقيمة العظمى المحلية عند $\left(-\frac{٣}{٢}، -٩\right)$
- القيمة الصغرى المحلية عند $\left(-\frac{٣}{٢}، -٩\right)$، والقيمة العظمى المحلية عند $\left(\frac{٣}{٢}، ١٥\right)$
- لا تُوجد أيُّ قيمة صغرى أو عظمى محلية.
- القيمة الصغرى المحلية عند $\left(-\frac{٣}{٢}، -٩\right)$
- القيمة الصغرى المحلية عند $\left(\frac{٣}{٢}، ١٥\right)$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 171:

أوجد القيم العظمى المحلية والقيم الصغرى المحلية للدالة د(س) = ه^س^ه – س^٣^، إن وُجِدت. قرِّب الإجابة لأقرب ثلاث منازل عشرية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة الصغرى المحلية = −٠٫٠١٧، والقيمة العظمى المحلية هي = ٠٫٠١٧.
- القيم العظمى المحلية هي ٠، ٠٫٠١٧، و −٠٫٠١٧.
- القيمة الصغرى المحلية = ٠٫٠١٧، والقيمة العظمى المحلية هي = −٠٫٠١٧.
- القيم الصغرى المحلية هي ٠٫٠١٧، و −٠٫٠١٧.
- القيم العظمى المحلية هي ٠٫٠١٧، و −٠٫٠١٧.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 172:

أوجد النقاط (س، ص)؛ حيث للدالة ص = ٢س + $\frac{٢}{س}$ نقطة قيمة عظمى محلية أو نقطة قيمة صغرى محلية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة ليست لها نقاط قيم عظمى أو صغرى محلية.
- (−١، −٤) هي نقطة القيمة العظمى المحلية.
- (١، ٤) هي نقطة القيمة العظمى المحلية، (−١، −٤) هي نقطة القيمة الصغرى المحلية.
- (١، ٤) هي نقطة القيمة الصغرى المحلية، (−١، −٤) هي نقطة القيمة العظمى المحلية.
- (١، ٤) هي نقطة القيمة الصغرى المحلية.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 173:

أوجد القيم العظمى المحلية والقيم الصغرى المحلية للدالة د(س) = ٤ + س^٦، إن وُجِدت.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة الصغرى المحلية هي ٠.
- الدالة د ليس لها أي قيم عظمى أو صغرى محلية.
- القيمة العظمى المحلية هي ٠.
- القيمة العظمى المحلية هي ٤.
- القيمة الصغرى المحلية هي ٤.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 174

أوجد النقطتين (س، ص) اللتين تكون عندهما الدالة ص = ٢س^{٣} − ٣س^{٢} + ٢ لها قيمة عظمى أو صغرى محلية، إن وُجِدت.

اختر الإجابة الصحيحة*

- (٠، ٢) النقطة العظمى المحلية، والدالة ليس لها نقطة صغرى محلية.
- (١، ١) النقطة الصغرى المحلية، والدالة ليس لها نقطة عظمى محلية.
- (١، ١) النقطة العظمى المحلية، والدالة ليس لها نقطة صغرى محلية.
- (١، ١) النقطة الصغرى المحلية، (٠، ٢) النقطة العظمى المحلية.
- (١، ١) النقطة العظمى المحلية، (٠، ٢) النقطة الصغرى المحلية.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 175

أوجد القِيَم العظمى والقِيَم الصغرى المحلية للدالة د(س) = س$ه^{٤س}$، إن وُجِدَت.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة الصغرى المحلية تساوي $\frac{١}{٤}ه^{-١}$.
- القيمة الصغرى المحلية تساوي ٤$ه^{-١}$.
- القيمة العظمى المحلية تساوي $-\frac{١}{٤}ه^{-١}$.
- القيمة الصغرى المحلية تساوي $-\frac{١}{٤}ه^{-١}$.
- القيمة الصغرى المحلية تساوي ٠.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 176

إذا كانت الدالة د لها قيمة عظمى محلية عند س = ٣، فأيٌّ من الآتي صواب عندما تكون د (س) = −د (س)؟

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة ر لها قيمة ثابتة لكل س.
- منحنى الدالة ر له نقطة انقلاب عند س = ٣.
- س = ٣ ليست نقطة حرجة للدالة ر.
- الدالة ر لها قيمة صغرى محلية عند س = ٣.
- الدالة ر لها قيمة عظمى محلية عند س = ٣.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 177:

أوجد القيمة العظمى المحلية والقيمة الصغرى المحلية، إن وُجدت، للدالة د(س) = ٢ + (س − ٣)^٣.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المحلية تساوي ٢.
- القيمة العظمى المحلية تساوي ٢ والقيمة الصغرى المحلية تساوي −٢١٤.
- القيمة العظمى المحلية تساوي ٠.
- القيمة الصغرى المحلية تساوي ٢.
- لا يوجد للدالة د أي قيمة عظمى محلية أو أي قيمة صغرى محلية.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 178

أوجد القيم العظمى المحلية والقيم الصغرى المحلية للدالة د(س) = ٤س^٣ – ١٢س + ٥.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المحلية ٨ عند س = –١،والقيمة الصغرى المحلية ٨ عند س = ١
- القيمة العظمى المحلية ٨ عند س = ١،والقيمة الصغرى المحلية ٨ عند س = –١
- القيمة العظمى المحلية –٣ عند س = ١،والقيمة الصغرى المحلية ١٣ عند س = –١
- القيمة العظمى المحلية ٥ عند س = √٣،والقيمة الصغرى المحلية ٥ عند س = –√٣
- القيمة العظمى المحلية ١٣ عند س = –١ ، والقيمة الصغرى المحلية –٣ عند س = ١

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 179:

أوجد القيم العظمى المحلية والقيم الصغرى المحلية للدالة ص = س^{٢} + ٢س − ١٥.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة العظمى المحلية= −١٦
- ليس لها قيمة عظمى أو صغرى محلية.
- القيمة العظمى المحلية= −١٢
- القيمة الصغرى المحلية= −١٢
- القيمة الصغرى المحلية = −١٦

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 180

أوجد نقاط القيمة العظمى/الصغرى المحلية للدالة د(س) = ٤س^٤ + ٨س^٣.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة ليست لها نقاط عظمى أو صغرى محلية
- $\left(\frac{٣}{٢}، \frac{١٨٩}{٤}\right)$ محلية صغرى
- $\left(-\frac{٣}{٢}، -\frac{٢٧}{٤}\right)$ محلية عظمى
- $\left(-\frac{٣}{٢}، -\frac{٢٧}{٤}\right)$ محلية صغرى
- $\left(\frac{٣}{٢}، \frac{١٨٩}{٤}\right)$ محلية عظمى

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 181

أوجد القيم العظمى المحلية والصغرى المحلية للدالة $د(س) = -\frac{س^٢}{٣} + ٣س - \frac{٢}{٣} لو_هـ س$، إن وُجدت.

اختر الإجابة الصحيحة*

- القيمة الصغرى المحلية $\frac{١٣}{١٢} - \frac{٢}{٣} لو_هـ \left(\frac{١}{٢}\right)$ عندما تكون $س = \frac{١}{٢}$، القيمة العظمى المحلية $\frac{١٤}{١٥} - \frac{٢}{٣} لو_هـ \left(\frac{٢}{٥}\right)$ عندما تكون $س = \frac{٢}{٥}$
- القيمة الصغرى المحلية $\frac{٨}{١٥} - \frac{٢}{٣} لو_هـ \left(\frac{٨}{٥}\right)$ عندما تكون $س = \frac{٨}{٥}$، القيمة العظمى المحلية $-\frac{٢}{٣} - \frac{٢}{٣} لو_هـ ٢$ عندما تكون $س = ٢$
- القيمة الصغرى المحلية $\frac{٤}{٣}$ عندما تكون $س = ١$، القيمة العظمى المحلية $\frac{٤}{٣} - \frac{٢}{٣} لو_هـ \left(\frac{٤}{٥}\right)$ عندما تكون $س = \frac{٤}{٥}$
- القيمة الصغرى المحلية $\frac{٤}{٣} - \frac{٢}{٣} لو_هـ \left(\frac{٤}{٥}\right)$ عندما تكون $س = \frac{٤}{٥}$، القيمة العظمى المحلية $\frac{٤}{٣}$ عندما تكون $س = \frac{٤}{٣}$
- القيمة الصغرى المحلية $\frac{١٤}{١٥} - \frac{٢}{٣} لو_هـ \left(\frac{٢}{٥}\right)$ عندما تكون $س = \frac{٢}{٥}$، القيمة العظمى المحلية $\frac{١٣}{١٢} - \frac{٢}{٣} لو_هـ \left(\frac{١}{٢}\right)$ عندما تكون $س = \frac{١}{٢}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

Q 182:

أوجد الفترات التي تكون فيها د(س) = $\frac{س^{٤}}{٢}$ − ٤س^{٢} − ٤ تزايدية أو تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة تناقصية في]−٢، ٠[،]٢، ∞[وتزايدية في]−∞، −٢[،]٠، ٢[.
- الدالة تناقصية في]٠، ٢[،]٢، ∞[وتزايدية في]−∞، −٢[،]−٢، ٠[.
- الدالة تناقصية في]−٢، ٠[،]٠، ٢[وتزايدية في]−∞، −٢[،]٢، ∞[.
- الدالة تناقصية في]−∞، −٢[،]٠، ٢[وتزايدية في]−٢، ٠[،]٢، ∞[.
- الدالة تناقصية في]−∞، −٢[،]−٢، ٠[وتزايدية في]٠، ٢[،]٢، ∞[.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 183:

تحقَّق مشتقة دالة د′(س) = (س + ١)^٢ (٣س + ١)^٥ (−س + ٢)^٤. ما الفترة التي تكون فيها الدالة تزايدية؟

اختر الإجابة الصحيحة*

-]−$\frac{١}{٣}$، ٢[
-]−$\frac{١}{٣}$، ∞[
-]−١، ٢[
-]٢، ∞[
-]−١، ∞[

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 184

عيِّن فترات تزايد وتناقص الدالة د(س) = − |١٣س| + ٣٠.

اختر الإجابة الصحيحة*

- تناقصية في الفترة]−∞،٠[،وتزايدية في الفترة]٠، ∞[
- تزايدية في ح − $\left\{\frac{٣٠}{١٣}\right\}$
- تناقصية في الفترة]٠، ∞[، وتزايدية في الفترة]−∞،٠[
- تناقصية في الفترة$\left]\frac{٣٠}{١٣}، ∞\right[$، وتزايدية في الفترة $\left]−∞، \frac{٣٠}{١٣}\right[$
- تناقصية في ح − $\left\{\frac{٣٠}{١٣}\right\}$

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

Q 185:

أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة د(س) = (س – ١٣)|س – ١٣| تزايدية، والفترات التي تكون فيها تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- تزايدية على ح – {–١٣}
- تزايدية على ح
- تزايدية على ح – {١٣}
- تزايدية على]–∞، ١٣[، تناقصية على]١٣، ∞[
- تناقصية على ح – {١٣}

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 186

أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة ص = $\frac{٤س}{س - ٨}$ تزايدية أو تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- تناقصية في ح
- تناقصية في ح − {٨}
- تناقصية في]٨، ∞[،وتزايدية في]−∞، ٨[
- تزايدية في ح
- تناقصية في]−∞، ٨[،وتزايدية في]٨، ∞[

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 187:

أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة د(س) = $\frac{٣س + ١}{٧س - ٩}$ تزايدية أو تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- تزايدية في ح $- \left\{\frac{٩}{٧}\right\}$
- تزايدية في الفترة $\left]-\infty ، \frac{٩}{٧}\right[$، وتزايدية في الفترة $\left]\frac{٩}{٧} ، \infty\right[$
- تزايدية في ح
- تناقصية في ح $- \left\{\frac{٩}{٧}\right\}$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 188

أوجد الفترات التي تكون عليها الدالة د(س) = ٢س٣ + ٦س٢ + ٦ تزايدية، والفترات التي تكون عليها تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- د تزايدية على الفترتين]−∞، −٢[،]٠، ∞[، وتناقصية على الفترة]−٢، ٠[.
- د تزايدية على الفترة]−∞، −٢[،وتناقصية على الفترة]٠، ∞[.
- د تناقصية على الفترة]−∞، −٢[،وتزايدية على الفترة]٠، ∞[.
- د تناقصية على الفترتين]−∞، −٢[،]٠، ∞[،وتزايدية على الفترة]−٢، ٠[.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

:Q 189

افترِض أن د(س) = ٥س^{٤}هـ$^{-٢س}$. أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة تزايدية، والفترات التي تكون فيها الدالة تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- د تزايدية في الفترتين]−∞، ٠[،]٢، ∞[،وتناقصية في الفترة]٠، ٢[
- د تزايدية في الفترة]٠، ٢[، وتناقصية في الفترتين]−∞، ٠[،]٢، ∞[
- د تزايدية في الفترة]٣، ∞[،وتناقصية في الفترتين]١، ٣[،]−∞، ١[
- د تناقصية في الفترة]−٢، ٠[،وتناقصية في الفترتين]−∞، −٢[،]٠، ∞[
- د تزايدية في الفترتين]−∞، ١[،]٣، ∞[،وتناقصية في الفترة]١، ٣[

تحقق من الإجابة

أجبت على 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

Q 190:

أوجد الفترات التي تكون عندها الدالة د(س) = ٣س^{٣} − ٩س + ٢ تزايدية أو تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة تزايدية على]−∞، −١[،]−١، ١[وتناقصية على]١، ∞[
- الدالة تزايدية على]−١، ١[وتناقصية على]−∞، −١[،]١، ∞[
- الدالة تزايدية على]−∞، −١[وتناقصية على]−١، ١[،]١، ∞[
- الدالة تزايدية على]١، ∞[وتناقصية على]−∞، −١[،]−١، ١[
- الدالة تزايدية على]−∞، −١[،]١، ∞[وتناقصية على]−١، ١[

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 191:

إذا كانت د(س) = جا س + جتا س، $٠ \le$ س $\le ٢\pi$، فحدِّد الفترات التي تكون خلالها د تزايدية أو تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- د تناقصية خلال الفترة $]٠، \frac{٥\pi}{٤}[$، وتناقصية خلال الفترة $]\frac{٥\pi}{٤}، ٢\pi[$.
- د تزايدية خلال الفترة $]\frac{\pi}{٤}، \frac{٥\pi}{٤}[$، وتناقصية خلال الفترتين $]٠، \frac{\pi}{٤}[$، $]\frac{٥\pi}{٤}، ٢\pi[$.
- د تزايدية خلال الفترتين $]٠، \frac{\pi}{٤}[$، $]\frac{٥\pi}{٤}، ٢\pi[$، وتناقصية خلال الفترة $]\frac{\pi}{٤}، \frac{٥\pi}{٤}[$.
- د تزايدية خلال الفترتين $]\frac{٣\pi}{٤}، \frac{٧\pi}{٤}[$، $]٠، \frac{٣\pi}{٤}[$، وتناقصية خلال الفترة $]\frac{٧\pi}{٤}، ٢\pi[$.
- د تزايدية خلال الفترة $]\frac{٧\pi}{٤}، ٢\pi[$، وتناقصية خلال الفترتين $]\frac{٣\pi}{٤}، \frac{٧\pi}{٤}[$، $]٠، \frac{٣\pi}{٤}[$.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 192:

إذا كانت د(س) = ٢س^٤ − ١٦س^٢ + ٣، فأوجِد الفترات التي تكون فيها د تزايدية والفترات التي تكون فيها تناقصية

*اختر الإجابة الصحيحة

- د تزايدية في الفترتين]−٢، ٠[،]٢، ∞[، وتناقصية في الفترتين]−∞، −٢[،]٠، ٢[
- د تزايدية في الفترتين]−∞، −٢[،]٠، ٢[،وتناقصية في الفترتين]−٢، ٠[،]٢، ∞[
- د تزايدية في الفترتين]٢، ∞[،]−∞، −٢[،وتناقصية في الفترتين]−٢، ٠[،]٢، ∞[
- د تزايدية في الفترتين]−٢، ٠[،]٠، ٢[،وتناقصية في الفترتين]−∞، −٢[،]٢، ∞[
- د تزايدية في الفترتين]−٢، ٠[،]−∞، −٢[،وتناقصية في الفترتين]٢، ∞[،]٠، ٢[

تحقق من الإجابة

أجبت على 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 193

أوجد الفترات التي تكون خلالها الدالة د(س) = ١٥س^{٣} + ٢١س^{٢} تزايدية، والفترات التي تكون خلالها تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- تناقصية خلال الفترة $[-\frac{١٤}{١٥}، ٠]$ ، وتزايدية خلال الفترتين $[-\infty، -\frac{١٤}{١٥}]$ ، $[٠، \infty]$
- تزايدية خلال الفترة $[-\frac{١٤}{١٥}، ٠]$، وتناقصية خلال الفترتين $[-\infty، -\frac{١٤}{١٥}]$، $[٠، \infty]$
- تزايدية خلال الفترة ح − $\{\frac{١٦}{٣٣}\}$
- تزايدية خلال الفترة ح − $\{٠\}$

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 194:

أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة ص = ٨س^{٢} (٧س + ٢) تزايدية وتناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- تزايدية في الفترة $]-\frac{٤}{٢١}, ٠[$، تناقصية في الفترة $]-\infty, -\frac{٤}{٢١}[$ و $]٠, \infty[$
- تناقصية في ح
- تزايدية في ح
- تزايدية في الفترة $]-\infty, -\frac{٤}{٢١}[$ و $]٠, \infty[$، تناقصية في الفترة $]-\frac{٤}{٢١}, ٠[$

تحقق من الإجابة

أجبت علي ١ من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 195

أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة د(س) = ٣ لو$_{هـ}$ (−٢ لو$_{هـ}$ س + ٥) تزايدية أو تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة تناقصية في]٠، ∞[.
- الدالة تناقصية في [٠، $هـ^{\frac{٥}{٢}}$].
- الدالة تزايدية في [٠، $هـ^{\frac{٥}{٢}}$].
- الدالة تناقصية في [$هـ^{\frac{٥}{٢}}$، ∞].
- الدالة تزايدية في]٠، ∞[.

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

:Q 196

عَيِّنْ فترات تزايد وتناقص الدالة د(س) = $-\frac{٩س}{س^{٢} + ٩}$.

اختر الإجابة الصحيحة*

- تناقصية على الفترة]−∞، −٣[،]٣، ∞[،تزايدية على الفترة]−٣، ٣[
- تزايدية على الفترة]−∞، −٣[،تناقصية على الفترة]٣، ∞[
- تناقصية على الفترة]−∞، −٣[،تزايدية على الفترة]٣، ∞[
- تزايدية على الفترة]−∞، −٣[،]٣، ∞[، تناقصية على الفترة]−٣، ٣[

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

:Q 197

لكل $0 < س < \pi$، أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة د(س) = جتا^{2} ٢س + ٣ جتا ٢س تزايدية أو تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة تناقصية في $]0, \frac{\pi}{4}[$، وتزايدية في $]\frac{\pi}{4}, \pi[$
- الدالة تناقصية في $]0, \frac{\pi}{2}[$، وتزايدية في $]\frac{\pi}{4}, \pi[$
- الدالة تناقصية في $]0, \frac{\pi}{2}[$، وتزايدية في $]\frac{\pi}{2}, \pi[$
- الدالة تناقصية في $]\frac{\pi}{2}, \pi[$، وتزايدية في $]0, \frac{\pi}{2}[$
- الدالة تناقصية في $]\frac{\pi}{4}, \pi[$، وتزايدية في $]0, \frac{\pi}{4}[$

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 198:

إذا كان د(س) = س^{٢} − ٣س − ٥لو$_{هـ}$ س، فأوجد الفترات التي تكون خلالها الدالة د تزايدية أو تناقصية.

اختر الإجابة الصحيحة*

- د تزايدية في الفترة]٠، ١[وتناقصية في الفترة]١، ∞[.
- د تزايدية في الفترة]٠، $\frac{٥}{٢}$[وتناقصية في الفترة]$\frac{٥}{٢}$، ∞[.
- د تناقصية في الفترة]$\frac{٥}{٢}$، ∞[وتناقصية في الفترة]١، $\frac{٥}{٢}$[.
- د تزايدية في الفترة]١، ∞[وتناقصية في الفترة]٠، ١[.
- د تزايدية في الفترة]$\frac{٥}{٢}$، ∞[وتناقصية في الفترة]٠، $\frac{٥}{٢}$[.

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q 199:

أوجد الفترات التي تكون فيها الدالة د(س) = ٣س + ٢ جا س تزايدية أو تناقصية؛ حيث ٠ ≤ س ≤ ٤π.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة تناقصية في]٠، ٤π[
- الدالة تزايدية في]٠، ٤π[
- الدالة تزايدية في]٠، π[، وتناقصية في]π، ٤π[
- الدالة تزايدية في]٠، ٢π[، وتناقصية في]٢π، ٤π[
- الدالة تزايدية في]٢π، ٤π[، وتناقصية في]٠، ٢π[

تحقق من الإجابة

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم

Q: 811

Q: 812

Q: 813

Q: 814









حصص مصر منصة وزارة التربية والتعليم ، تقدم المناهج و المراجعات و الامتحانات الاسترشادية بدءاً من الصف الثالث الإعدادي و حتى الثالث الثانوي.

الشريك الاستراتيجي



الشريك الرئيسي

بنك مصر BANQUE MISR

عن حصص مصر

الأسئلة الشائعة

تواصل معنا

سياسة الخصوصية

شروط الاستخدام

مادة الرياضيات البحتة- التفاضل والتكامل . اسئلة وتمارين الصف الثالث الثانوي

Q: 777
Q: 778
Q: 779
Q: 780
Q: 781
Q: 782
Q: 783
Q: 784
Q: 785
Q: 786
Q: 787
Q: 788
Q: 789
Q: 790
Q: 791
Q: 792
Q: 793
Q: 794
Q: 795
Q: 796
Q: 797
Q: 798
Q: 799
Q: 800
Q: 801
Q: 802
Q: 803
Q: 804
Q: 805
Q: 806
Q: 807
Q: 808
Q: 809
Q: 810

:Q 200

أوجِد الفترات التي تكون فيها الدالة د(س) = ١ + $\frac{١}{س}$ − $\frac{٣}{س^٢}$ تزايدية والتي تكون تناقصية فيها.

اختر الإجابة الصحيحة*

- الدالة تناقصية في]٦، ∞[وتزايدية في]−∞، ٠[،]٠، ٦[
- الدالة تناقصية في]٠، ٦[وتزايدية في]−∞، ٠[،]٦، ∞[
- الدالة تناقصية في]−∞، ٠[وتزايدية في]٦، ∞[،]٠، ٦[
- الدالة تناقصية في]−∞، ٠[،]٠، ٦[وتزايدية في]٦، ∞[
- الدالة تناقصية في]−∞، ٠[،]٦، ∞[وتزايدية في]٠، ٦[

تحقق من الإجابة

nagwa

محتوى حصري لمنصة حصص

أجبت علي 1 من 814 سؤال 0%

الدعم